



SISTEMAS VIRTUALES ZONA ANDINA S.A.S.

SEGURIDAD Y ADMINISTRACION VIRTUAL

MANUAL

2011

Manual de Usuario

Índice

Índice.....	2
1. Inicio – Acceso al Sistema.....	3
2. Navegación.....	4
2.1. Barra de Menú.....	4
3. Reportes.....	5
3.1 Tipos de Reporte.....	6
4. Históricos.....	17
5. Dispositivos en Línea.....	18
6. Hardware Adicional y Visualización en la plataforma (<i>Liberado May 2010</i>).....	19
7. Multiconsola.....	22
7.1 Pestañas de Información en Mis Dispositivos en Línea.....	25
8. Tipos de Mapas.....	31
8.1 Ver móviles en Mapa (<i>Liberado Nov 2010</i>).....	38
9. Mensajería de Alarmas.....	38
10. Módulos.....	39
10.1 Modulo Convoy.....	40
10.2 Modulo de Mantenimiento (<i>Liberado Nov 2009</i>).....	40
11. Puntos de Referencia (<i>Liberado Jul 2010</i>).....	42
11.1 Administrador de Puntos.....	44
11.2 Cargue Masivo de Puntos de Referencia.....	45
11.3 Visualización de los Radios en los Puntos de Control (<i>Liberado Sep 2010</i>).....	47
12. Zonas (<i>Liberado Jul 2010</i>).....	47
12.1 Administrador de Zonas.....	49
12.2 Reglas de Zonas.....	50
12.3 Visualización Puntos de Control y GeoZonas.....	50
12.4 Administracion Grupos zonas(Nuevo).....	51
12.5 Nueva Ruta.....	512
13. Opción Como Llegar (Versión Beta) (<i>Liberado Oct 2010</i>).....	544



1. Inicio – Acceso al Sistema.

Para acceder a nuestro sistema, ingrese, a través de su navegador Web, a la dirección gps.sistemasvirtuales.com

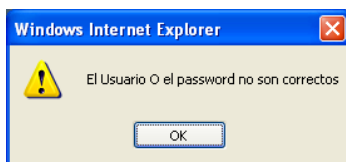


Una vez haya cargado la página escriba el nombre de **usuario** y su **contraseña**, en los campos correspondientes y haga clic en el botón **enviar**.

Figure 1 Usuario y Contraseña



Si el **usuario** o la **contraseña** no son correctos, el sistema le mostrara el siguiente mensaje



2. Navegación.



2.1. Barra de Menú.

En la barra de la parte superior se encuentran los links principales del sistema.

Salir: Salida segura del sistema.

Históricos: En Texto y Mapas

Ayuda: Manual



Inicio: Link al home

Fechas: Cambio de Fechas.

Administración: Reportes, móviles y Cambio de Contraseña del sistema

AV. PANAMERICANA N 12-97 B/ LA CASTELLANA, San Juan de Pasto-Nariño-Colombia
TELEFAX 7362085, CELULARES 3174378159-3174378166
gerencia@sistemasvirtualesltda.com gps.sistemasvirtualesltda.com

3. Reportes

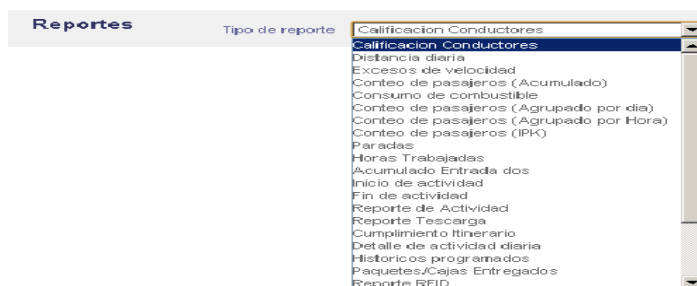
La plataforma Optimizer, provee una serie de reportes gerenciales los cuales le pueden ayudar a tomar decisiones de una manera más asertiva y eficaz. Para acceder a estos reportes, damos Clic en la opción **Administración** de la Barra de Menú y seleccionamos la opción **Reportes**.

Para generar un reporte, debemos tener en cuenta los siguientes aspectos:

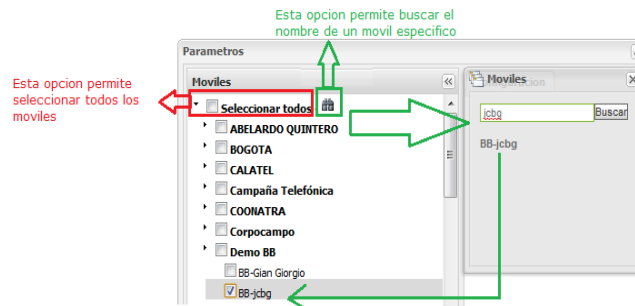
1. Fijar los rangos de fecha para la consulta. Para esto, selecciono el link mis fechas, ubicado en la parte superior izquierda de la pantalla.



2. Puede escoger el tipo de reporte según el requerimiento o necesidad.

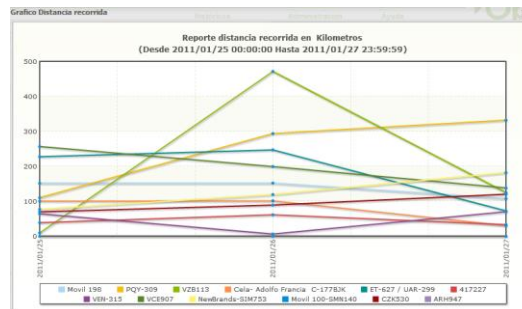
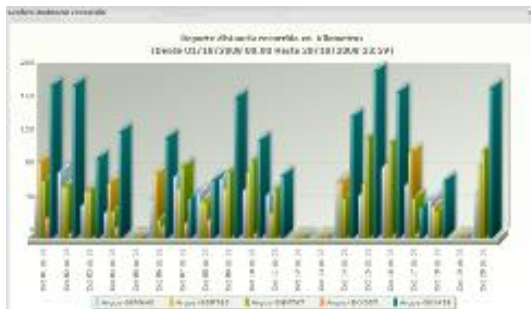


3. Tenemos la opción de buscar el nombre del dispositivo, cuando mi lista de móviles es muy larga o extensa. *(Liberado Septiembre 2010)*



3.1 Tipos de Reporte

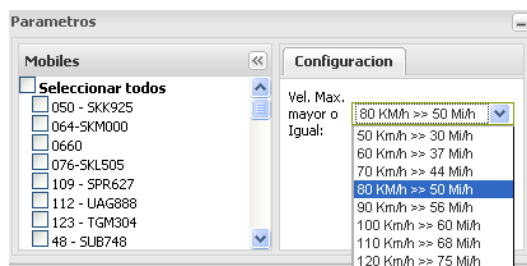
a. Distancia Diaria: Genera la distancia recorrida de un móvil, en un periodo de tiempo determinado. Muestra la cantidad de kilómetros recorridos día por día y el total según el periodo de tiempo seleccionado. Los informes pueden ser graficados en barras o líneas.



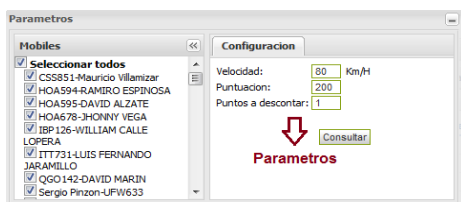
b. E



exceso de velocidad: Muestra la cantidad de excesos de velocidad de un vehículo, filtrados por valores desde 50 Km por hora hasta 80 km por hora.



c. Calificación de Conductores: Reporte para la calificación de conductores en un periodo de tiempo criterio excesos de velocidad.



Conductor	Movil	Total Excesos	Puntos a descontar	Puntaje
Dia: 2010-03-02 (10 Items)				
SKK84...	3	3		197
Jhon Ferney Sepulveda SKL07...	2	2		196
Juan Pablo Velasquez SRF04...	2	2		196
UFS134	8	8		192
UFS53...	11	11		189
UFS53...	3	3		197
UFT19...	3	3		197
UFT19...	1	1		199
Juan Guillermo Barreto UFT20...	35	35		165
Edison Ladino UPS57...	1	1		199

d. Conteo de Pasajeros: Muestra la cantidad de pasajeros recogidos durante un lapso de tiempo definido. Tipos de informe: **Conteo de Pasajeros Acumulado, Agrupado por día, Agrupado por hora.**

Movil	Fecha	Total
Domingo		
V80020	Oct 05 de 08	213 Pax
V80020	Oct 12 de 08	289 Pax
V80020	Oct 19 de 08	238 Pax
	(3 Dias)	885 Pax
Lunes		
V80020	Oct 06 de 08	289 Pax
V80020	Oct 13 de 08	6 Pax
V80020	Oct 20 de 08	284 Pax
	(3 Dias)	673 Pax
Martes		
V80020	Oct 07 de 08	173 Pax
V80020	Oct 14 de 08	187 Pax
	(2 Dias)	367 Pax

- e. Consumo Combustible: Este reporte, muestra por medio de un cálculo matemático, el promedio en pesos que puede generar un vehículo por gasto de combustible. Los parámetros que intervienen son: distancia recorrida, cantidad de kilómetros por galón de combustible y el costo de un galón de combustible. Estos parámetros son alimentados en la ficha datos de combustible de la pestaña Info.

VEN-315

Chat **Info** Comandos Eventos Mapa Hst Texto

Eventos

Datos del movil

Datos de Combustible

Tipo de Combustible: Diesel

Rendimiento en Kms: 15 por (M3/Galones)

Acumulado Odometro: 17753.53 Kilometros

Reportes Tipo de reporte Consumo de combustible

Parametros

Moviles

Configuracion

Costo de combustibles

Gas: 0

Gasolina: 0

Diesel: 7900

Rango Horario:

Consultar

Costo x galon de combustible

Consumo de Combustible por kilometro recorrido..

Recargar

Costo Promedio en dinero

Movil	Total	Lun - Jan, 24 de 11
1 Movil 198 Rend Kms 30	\$ 137,308.32 Km 521.42 Gal 17.38	\$ 27,858.82 Km 105.79 Gal 3.53

Kilometraje Recorrido

Rendimiento Kilomtros x galon

Galones de Combustible Promedio

- f. Reporte de Horas Trabajadas: Este reporte, nos muestra la cantidad de horas trabajadas de un móvil, basados en los eventos de encendido y apagado. También me ofrece la posibilidad de filtrarlo por cantidad de horas trabajadas, expresadas en minutos. (Liberado Abril 2010)

Reportes

Tipo de reporte: **Horas Trabajadas**

Parametros

Configuracion

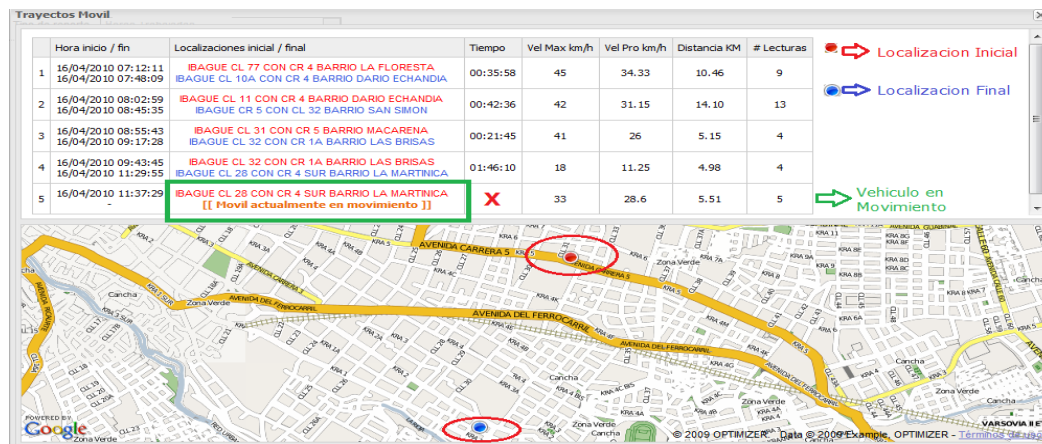
Movimientos: Mayor o igual a 0 minutos

Filtro por minutos

Reporte Horas trabajadas

Movil	Total	Vie - Apr, 16 de 10
Movil 103-SMN212	03:26:29	03:26:29
SKN515	01:47:00	01:47:00
USD209	01:28:52	01:28:52
SKN981	00:23:20	00:23:20
CEK009	01:24:24	01:24:24

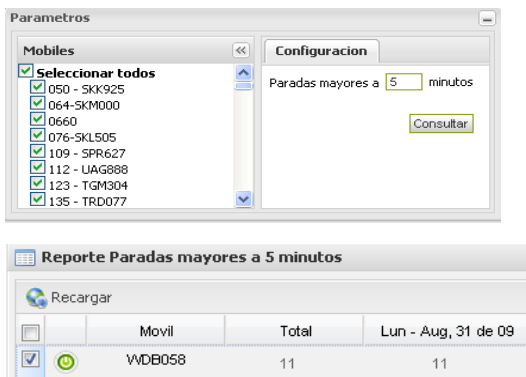
Horas Trabajadas



Los círculos de color rojo y azul nos informan la ubicación inicial y final de las horas trabajadas por ese móvil.

Importante: En caso de que consultemos el reporte y el móvil este en movimiento en ese momento, la plataforma no genera el informe de horas trabajadas y lo resalta con el siguiente aviso. **[[Móvil actualmente en movimiento]]**

g. Reporte de Paradas: Según parámetros definidos de tiempo, se calcula la cantidad de veces que el vehículo estuvo detenido en determinado sitio. Dando clic en el total de paradas, el sistema nos muestra un cuadro detallado, donde nos informa la ubicación y el total de tiempo de cada parada.



Parametros

Moviles

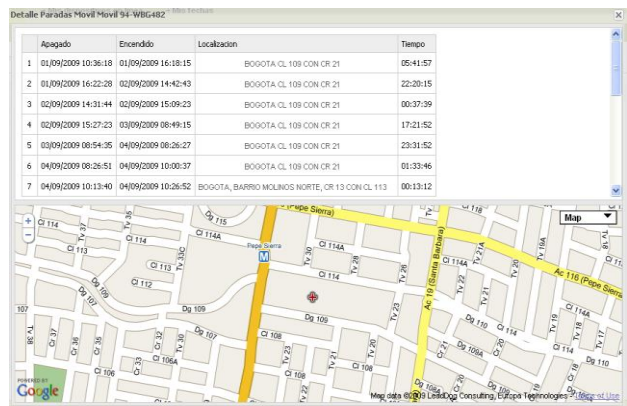
- ☒ Seleccionar todos
- ☒ 050 - SKK925
- ☒ 064-SKM000
- ☒ 0660
- ☒ 076-SKL505
- ☒ 109 - SPR627
- ☒ 112 - UAG888
- ☒ 123 - TGM304
- ☒ 135 - TRD077

Configuracion

Paradas mayores a minutos

Reporte Paradas mayores a 5 minutos

Movil	Total	Lun - Aug, 31 de 09
☒ WDB058	11	11

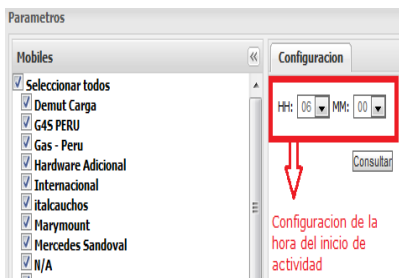


Detalle Paradas Movil 94-WBG482

Apagado	Encendido	Localizacion	Tiempo
01/09/2009 10:36:18	01/09/2009 16:18:15	BOGOTA CL 109 CON CR 21	05:41:57
01/09/2009 16:22:28	02/09/2009 14:42:43	BOGOTA CL 109 CON CR 21	22:20:15
02/09/2009 14:31:44	02/09/2009 15:09:23	BOGOTA CL 109 CON CR 21	00:37:39
02/09/2009 15:27:23	03/09/2009 06:49:15	BOGOTA CL 109 CON CR 21	17:21:52
03/09/2009 06:54:35	04/09/2009 06:26:27	BOGOTA CL 109 CON CR 21	23:31:52
04/09/2009 06:26:51	04/09/2009 10:00:37	BOGOTA CL 109 CON CR 21	01:33:46
04/09/2009 10:13:40	04/09/2009 10:26:52	BOGOTA, BARRIO MOLINOS NORTE, CR 13 CON CL 113	00:13:12

Mapa de Google

h. Inicio de Actividad: Este reporte, muestra la hora en que inicio actividad un vehículo, a partir de una hora y fecha específica.



Parametros

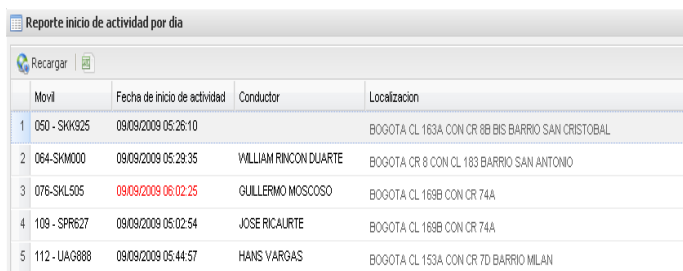
Moviles

- ☒ Seleccionar todos
- ☒ Demut Carga
- ☒ GAS PERU
- ☒ Gas - Peru
- ☒ Hardware Adicional
- ☒ Internacional
- ☒ itakauchos
- ☒ Marymount
- ☒ Mercedes Sandoval
- ☒ N/A

Configuracion

Hh: MM:

Configuracion de la hora del inicio de actividad



Reporte inicio de actividad por dia

Movil	Fecha de inicio de actividad	Conductor	Localizacion
050 - SKK925	09/09/2009 05:26:10		BOGOTA CL 163A CON CR 88 BIS BARRIO SAN CRISTOBAL
064-SKM000	09/09/2009 05:29:35	WILLIAM RINCON DUARTE	BOGOTA CR 8 CON CL 183 BARRIO SAN ANTONIO
076-SKL505	09/09/2009 06:02:25	GUILLERMO MOSCOSO	BOGOTA CL 168B CON CR 74A
109 - SPR627	09/09/2009 05:02:54	JOSE RICAURTE	BOGOTA CL 168B CON CR 74A
112 - UAG888	09/09/2009 05:44:57	HANS VARGAS	BOGOTA CL 153A CON CR 7D BARRIO MILAN

i. Fin de Actividad: Este reporte, muestra la cantidad de ubicaciones después de la hora seleccionada como fin de actividad y de un mínimo de velocidad requerido.

Parametros
Moviles
☒ Seleccionar todos
☒ Demut Carga
☒ GAS PERU
☒ Gas - Peru
☒ Hardware Adicional
☒ Internacional
☒ Italcuchos
☒ Marymount
☒ Mercedes Sandoval
☒ N/A
☒ New Brands S.A.
☒ Otros Paises

Configuracion
Hh: 22 MM: 00
Vel: 5 Km/h

Velocidad minima

Hora de fin de actividad

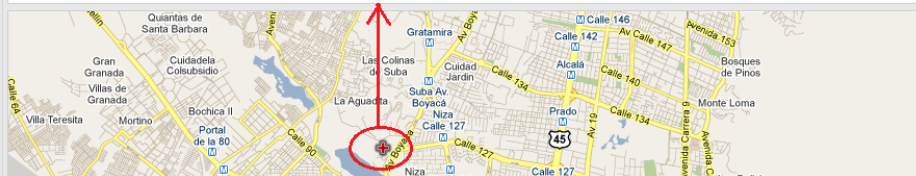
Reporte de Moviles en Movimiento con velocidad iguales y/o mayores a 5 Kilometros

Movil	Total	Jue - Aug, 12 de 10
SON794	35	35
SIK444	6	6
SherlocMov	120	120
SherlocPort	120	120

Si necesita ver el detalle de las ubicaciones, se da clic en el número y la plataforma genera la siguiente ventana:

Detalle Velocidad Movil SON794

	Fecha	Localizacion	Evento	Vel Km/h
1	12/08/2010 20:01:00	BOGOTA CR 72 AV BOYACA CON CL 99	Reporte por Distancia (Movil Encendido)	25
2	12/08/2010 20:02:36	BOGOTA CR 72 AV BOYACA CON CL 127	Reporte por Distancia (Movil Encendido)	36
3	12/08/2010 20:04:30	BOGOTA CL 128A CON CR 72 AV BOYACA	Reporte por Distancia (Movil Encendido)	48
4	12/08/2010 20:05:42	BOGOTA CR 72 AV BOYACA CON CL 133	Reporte por Distancia (Movil Encendido)	55
5	12/08/2010 20:07:38	BOGOTA CR 72 AV BOYACA CON CL 146B	Reporte por Distancia (Movil Encendido)	69

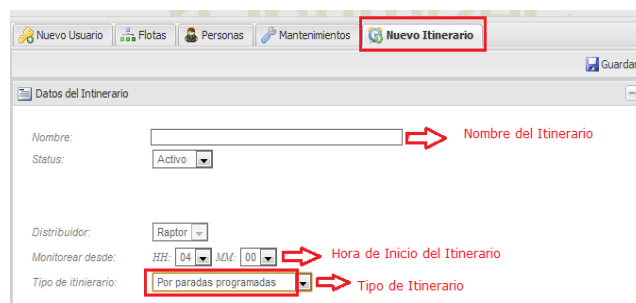


j. Reporte de Acumulado entrada dos: Muestra la cantidad de eventos configurados a esta entrada. Ejemplo de eventos: Apertura y cerrado de puertas, volcó entre otros. Al igual que el reporte de paradas, dando clic en el total de eventos, el sistema nos muestra un cuadro detallado, donde nos informa la ubicación y el detalle del evento.

Reporte acumulado entrada dos				
☒	Grafico	Recargar		
	Movil	Total	Evento	Lun - Aug, 31 de 09
☒	6953	21	Puerta Cerrada	21
☒	799	11	Puerta Cerrada	11

k. Cumplimiento de itinerario (*Liberado Jul 2010*): Este reporte, informa al usuario si un vehículo pasó por determinados puntos de control a una hora determinada. Para programar un itinerario y se genere el reporte, se debe seguir el siguiente procedimiento:

1. El usuario debe ser Admin Flota
2. Crear puntos de control (*Por favor revisar puntos de referencia en este manual*)
3. Por medio de la utilidad Back Office, pestana Itinerarios, creo el itinerario



Nuevo Itinerario

Guardar

Datos del Itinerario

Nombre: → Nombre del Itinerario

Status:

Distribuidor:

Monitorar desde: HH: MM: → Hora de Inicio del Itinerario

Tipo de itinerario: → Tipo de Itinerario

4. Luego asigno los móviles que cumplirán este itinerario.



Moviles

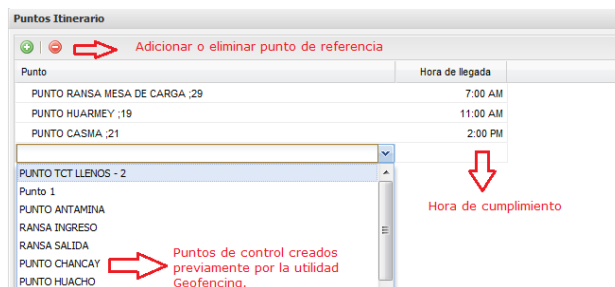
Agregar - Quitar Movil: → Busco el movil o dispositivo

Mobile	Alias	Remove/Add
YI-8831	ranca	+

↓

Doy clic en el simbolo (+) para adicionar el movil

5. Ahora, asigno los puntos de referencia creados con las respectivas horas de cumplimiento.



Puntos Itinerario

→ Adicionar o eliminar punto de referencia

Punto	Hora de llegada
PUNTO RANSA MESA DE CARGA :29	7:00 AM
PUNTO HUARMEY :19	11:00 AM
PUNTO CASMA :21	2:00 PM

↓

Hora de cumplimiento

Puntos de control creados previamente por la utilidad Geofencing.

El reporte de

itinerario que

genera la plataforma, se visualiza de la siguiente manera:

Itinerario		Nombre del Itinerario	Puntos Cumplidos		
 Grafico  Recargar  Exportar a Excel					
Conductor	Movil	Itinerario	Total Puntos	P. Cumplidos	P. NO Cumplidos
	YI-8831	LI-AN-6am	7	1	6
	Skypatrol-qqq	LI-AN-6am	7	0	7
NOMBRE DEL CONDUCTOR	YI-8831	LI-YA-9am	0	0	0
	Skypatrol-qqq	LI-AN-7am	7	0	7
	YI-8831	LI-AN-7am	7	1	6

Para ver el detalle de cumplimiento del itinerario, doy clic en los números que aparecen de color rojo, en la columna P.NO Cumplidos.

LI-AN-6am - YI-8831 - 2010/Aug/13					
Punto de chequeo	H. llegada	H. real llegada	H real salida	Diferencia	Tiempo de duracion
PUNTO RANSA MESA DE CARGA	06:00:00	06:34:29	06:37:29	00:34:29	00:03:00
PUNTO CHANCAY	08:10:00	08:19:45	08:19:45	00:09:45	
PUNTO BARRANCA	09:40:00	-	09:40:00		
PUNTO TUNAN	11:00:00	-	11:00:00		
PUNTO CONOCHOCHA	15:00:00	-	15:00:00		
PUNTO VILLANUEVA	17:00:00	-	17:00:00		
PUNTO ANTAMINA	19:10:00	-	19:10:00		

Esta diferencia se calcula de la Hora real de llegada menos la Hora de Llegada

Tiempo de duracion es la diferencia entre la H real de salida y la H real de llegada

I. Detalle de Actividad Diaria (Liberado May 2010): La utilidad de este reporte, es mostrar por rangos de fecha o por móvil, la siguiente información:

- Hora de inicio de Actividad
- Hora de final de Actividad
- Total de actividad
- Velocidad Máxima entre el inicio y el final de la actividad
- Distancia Recorrida entre el inicio y el final de la actividad
- Total de Horas en que el motor del vehículo estuvo encendido
- Total de Horas en que el motor del vehículo estuvo apagado
- Consumo de Combustible
- Conteo de eventos por entrada 1 y 2
- Total de Paradas

Reportes Tipo de reporte: Detalle de actividad diaria

Parametros

Moviles

- ☒ Seleccionar todos -
- ☒ COONATRA
- ☒ Coviandes
- ☒ Flota Taller Móvil Transistmica Ciudad de Panamá
- ☒ Hardware Adicional
- ☒ INTER EXPRESS CARGO
- ☒ LOGISTICA INTEGRAL DE SERVICIOS
- ☒ N/A
- ☒ New Brands S.A.
- ☒ TRANSPORTE FLORIDA PAPAGAYO
- ☒ Transportes Cela

Configuracion

Filtro

Agrupar por: Fecha ☐ Add Totales entrada uno Y dos ☐ Add Total paradas

Detalle de actividad diaria (H. --> Hora)

	Movil	Inicio de Labores...	Fin de Labores (B)	Total H. actividad (A) - (B)	Max Vel. Km/h	Dist. x dia - Kms	Total H. motor ON	Total H. motor ON trayecto mas largo	Total H. motor OFF
	SRF017-Luis...	05:05:50	08:05:36	02:47:46	73	26.34	01:03:03	00:37:24	01:44:43
	UFS262-Gus...	05:05:38	08:05:50	03:15:12	60	15.43	00:43:32	00:27:28	02:31:40
	UFS261	05:05:52	08:05:40	03:21:48	60	23.66	01:18:49	00:51:43	02:02:59
	UPS686-Ger...	06:05:38	08:05:00	02:46:22	73	14.73	01:18:12	00:29:33	01:28:10
	UFS260-Mau...	06:05:03	08:05:20	02:38:17	67	25.39	01:18:51	00:37:11	01:19:26
	UPP851-Edu...	05:05:07	08:05:32	02:42:25	59	28.28	01:34:41	01:03:01	01:07:44
	UPS567-Jaim...	05:05:00	08:05:32	03:06:32	57	30.19	02:09:36	02:06:04	00:56:56
	UPS549-Carl...	06:05:04	08:05:22	02:22:18	56	18.81	01:16:38	00:44:21	01:05:40
	UPS526-Alex...	06:05:33	08:05:33	02:16:00	60	10.54	00:58:46	00:49:46	01:17:14
	UFS438-Luis...	06:05:18	08:05:01	02:40:43	49	4.8	00:42:14	00:20:16	01:58:29
	UPS571-Edis...	06:05:35	08:05:49	02:40:14	58	31.03	01:55:17	01:46:25	00:44:57
	UFS560-Jair...	06:05:47	08:05:24	02:23:37	56	24.56	01:38:24	01:18:54	00:45:13

Detalle de actividad diaria (H. --> Hora)

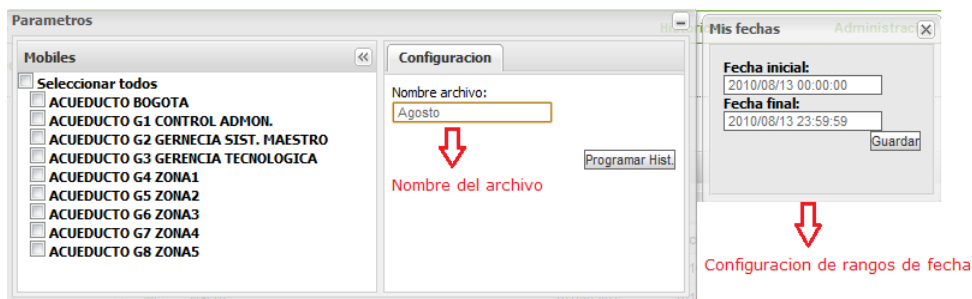
Horas > 8 en color rojo

ctividad	Max Vel. Km/h	Dist. x dia - Kms	Total H. motor ON	Total H. motor OFF	Total H. motor ON trayecto mas largo	Consumo Promedio Combustible	Entrada 1 On - Off	Entrada 2 On - Off	Total Paradas
56	77.08		11:43:06	00:24:16	11:20:10	2.20 Gal	0 <-> 0	0 <-> 0	3
74	151.79		10:44:52	03:15:48	01:56:57	5.05 Gal	1 <-> 0	0 <-> 0	7
28	9.78		02:03:28	07:53:30	00:36:16	-	0 <-> 0	0 <-> 0	8
93	256.59		16:54:46	00:20:10	10:14:06	-	0 <-> 0	0 <-> 0	2
65	64.29		03:45:10	05:01:05	00:36:31	-	1 <-> 0	18 <-> 18	33
92	0.34		09:30:50	05:52:21	05:34:16	-	0 <-> 0	0 <-> 0	7
90	227.44		08:02:14	04:42:02	03:46:58	28.43 Gal	0 <-> 0		
71	38.52		03:33:04	04:45:58	01:10:43	-	0 <-> 2	0 <-> 0	17
70	84.97		05:34:17	18:02:04	00:59:55	-	0 <-> 0	0 <-> 0	14

Puerta Abierta - Puerta Cerrada

m. **Históricos Programados** (*Liberado Jul 2010*): Utilidad que sirve para generar históricos de varios móviles, por rangos de fechas (extensos) y tenerlos en pantalla por quince días.

Para esto, selecciono el rango de fechas por el link mis fechas, coloco el nombre correspondiente y doy clic en el botón Programar Hist.



Configuracion

Nombre archivo:
Agosto

Programar Hist.

Mis fechas

Fecha inicial:
2010/08/13 00:00:00

Fecha final:
2010/08/13 23:59:59

Guardar

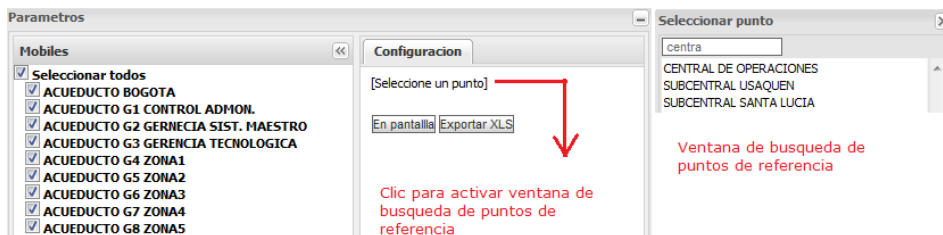
En la pantalla inicial, se genera un estado de En Proceso y cuando finalice el proceso, cambia el estado a Disponible.

Historicos programados

Recargar

Reporte	Fecha Inicio	Fecha Fin	Fecha Creacion	Fecha Expiracion	Estado
Mayo	2010/05/01	2010/05/31	2010/08/12	2010/08/27	En proceso...
Marzo	2010/03/01	2010/03/31	2010/08/12	2010/08/27	En proceso...
Junio	2010/06/01	2010/06/30	2010/08/12	2010/08/27	Disponible
Julio 28	2010/07/28	2010/07/28	2010/08/12	2010/08/27	Disponible
Febrero	2010/02/01	2010/02/28	2010/08/12	2010/08/27	En proceso...
Enero	2010/01/01	2010/01/31	2010/08/12	2010/08/27	En proceso...
Abril	2010/04/01	2010/04/30	2010/08/12	2010/08/27	En proceso...

n. Reporte móviles por punto (*Liberado Ago 2010*): Este reporte me informa la cantidad de veces que pasó un móvil por determinado punto de control. Se puede visualizar por pantalla o exportar a Excel. Para esto, selecciono el móvil, busco y selecciono el punto de control y luego doy clic en cualquiera de los siguientes botones **En pantalla** **Exportar XLS**.



Parametros

Mobiles

Configuracion

[Seleccione un punto]

En pantalla Exportar XLS

Seleccionar punto

centra

CENTRAL DE OPERACIONES

SUBCENTRAL USAQUEN

SUBCENTRAL SANTA LUCIA

Ventana de busqueda de puntos de referencia

Clic para activar ventana de busqueda de puntos de referencia

Moviles

☒ Seleccionar todos

- ☒ ACUEDUCTO BOGOTA
- ☒ ACUEDUCTO G1 CONTROL ADMON.
- ☒ ACUEDUCTO G2 GERENCIA SIST. MAESTRO
- ☒ ACUEDUCTO G3 GERENCIA TECNOLÓGICA
- ☒ ACUEDUCTO G4 ZONA1
- ☒ ACUEDUCTO G5 ZONA2
- ☒ ACUEDUCTO G6 ZONA3
- ☒ ACUEDUCTO G7 ZONA4
- ☒ ACUEDUCTO G8 ZONA5

Configuracion

CENTRAL DE OPERACIONES

Fecha	Localizacion
Movil: OBI248 (3 Items)	
2010/08/13 03:25	CENTRAL DE OPERACIONES
2010/08/13 03:40	CENTRAL DE OPERACIONES
2010/08/13 03:55	CENTRAL DE OPERACIONES
Movil: OBI247 (2 Items)	
2010/08/13 09:10	CENTRAL DE OPERACIONES
2010/08/13 09:14	Pasando por -> CENTRAL DE OPERACIONES

Cantidad de veces que paso el movil por este punto de referencia

- o. Reporte Zonas (*Liberado Oct 2010*): Este reporte me informara la hora en la que un dispositivo movil entra o sale de una zona. Adicional a esto, puedo visualizar cuanto tiempo permaneció dentro la zona. Este reporte debe ser activado en la opción Permiso Reportes, en el Back Office.

(Si no tiene acceso al Back Office comuníquese con el administrador de la plataforma.)

Selecciono los móviles y la zona(s) creada(s) y doy clic en el botón consultar.

Reportes

Tipo de reporte:

Parametros

Moviles

- ☐ Seleccionar todos -
- ☐ ABELARDO QUINTERO
- ☐ BOGOTA
- ☐ Campaña Telefónica
- ☐ COONATRA
- ☐ Corpocampo
- ☒ Demo BB
- ☐ Edward Calderon
- ☐ GERMAN DIAZ
- ☐ GRIS SAN FERNANDO - CECA

Configuracion

- ☐ dddd
- ☐ dfdfdf
- ☐ Holas_FGT
- ☒ JCBG
- ☐ MACARENA
- ☒ Prueba

Zonas Creadas

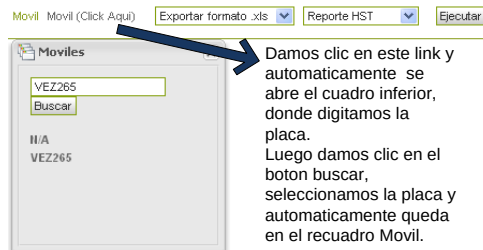
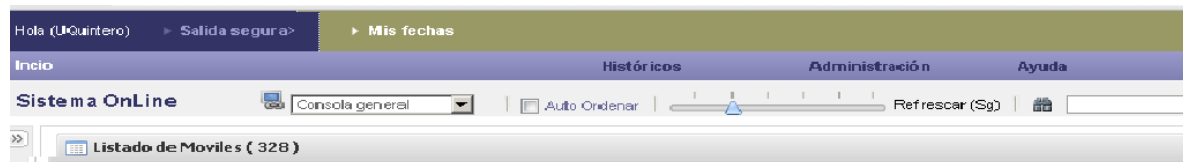
Reporte de zona

Recargar  Exportar a Excel

Movil	T. en zona	Fecha Entrada	Loc. Entrada	Fecha Salida	Loc. Salida
Zone: Home JCBG (9 Items)					
BB-jcbg	00:54:59	2010/10/13 01:27	BOGOTA CR 72I CON CL 4...	2010/10/13 02:22	BOGOTA CL 45S CON TV 7...
BB-jcbg	01:54:59	2010/10/13 02:32	BOGOTA CR 72I CON CL 4...	2010/10/13 04:27	BOGOTA CR 72I CON CL 4...
BB-jcbg	02:44:59	2010/10/13 04:32	BOGOTA CR 72I CON CL 4...	2010/10/13 07:17	BOGOTA CL 42FS CON CR ...
BB-jcbg	00:05:43	2010/10/13 07:21	BOGOTA CR 72I CON CL 4...	2010/10/13 07:27	BOGOTA CL 47B CON TV 2...
BB-jcbg	00:09:59	2010/10/13 07:31	BOGOTA CL 42FS CON CR ...	2010/10/13 07:41	BOGOTA CL 42FS CON CR ...
BB-jcbg	00:30:00	2010/10/13 07:46	BOGOTA CR 72I CON CL 4...	2010/10/13 08:16	BOGOTA CL 45S CON TV 7...
BB-jcbg	01:10:02	2010/10/13 05:21	BOGOTA CL 42FS CON CR ...	2010/10/13 06:31	BOGOTA CL 42F SUR CON ...
BB-jcbg	00:10:00	2010/10/13 06:41	BOGOTA CL 42FS CON CR ...	2010/10/13 06:51	BOGOTA CR 72J CON CL 4...
BB-jcbg	01:14:56	2010/10/13 06:56	BOGOTA CR 72I CON CL 4...	2010/10/13 08:11	BOGOTA CL 42AS CON CR...

4. Históricos

Esta modulo permite generar información histórica de un dispositivo móvil en un lapso de tiempo determinado.



Por Pantalla: Muestra la información directamente en el buscador. Con esta visualización existe la opción de ver cualquiera de los eventos en uno de los mapas en línea. Simplemente haga clic sobre la ubicación y este le mostrara la posición del evento. Es posible personalizar el número de registros que se muestran. Solo es necesario escoger de la lista desplegable el número que se desea. La cantidad predefinida es de 500 por página.



Hola (UQuintero) > Salida segura > > Mis dispositivos en línea > Mis fechas

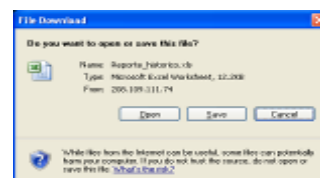
SISTEMAS

Inicio Historicos Administración Ayuda

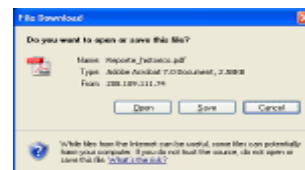
Reportes Movil AUU447 Por pantalla Reporte HST 500 Ejecutar

Mobile List						
Refresh						
Fecha GPS	Fecha Servidor	Location	Km/h	Heading	Event	Dista...
21/02/2011 11:30:45	21/02/2011 11:35:46	PASTO AV AGUSTIN AGUALONGO CR	0	Norte	Reporte por tiempo (Movil Apagado)	0
21/02/2011 11:25:45	21/02/2011 11:30:46	PASTO AV AGUSTIN AGUALONGO CR	0	Norte	Reporte por tiempo (Movil Apagado)	0
21/02/2011 11:20:45	21/02/2011 11:25:46	PASTO AV AGUSTIN AGUALONGO CR	0	Norte	Reporte por tiempo (Movil Apagado)	0
21/02/2011 11:15:44	21/02/2011 11:20:46	PASTO AV AGUSTIN AGUALONGO CR	0	Norte	Reporte por tiempo (Movil Apagado)	0
21/02/2011 11:10:44	21/02/2011 11:15:46	PASTO AV AGUSTIN AGUALONGO CR	0	Norte	Reporte por tiempo (Movil Apagado)	0
21/02/2011 11:05:44	21/02/2011 11:10:45	PASTO AV AGUSTIN AGUALONGO CR	0	Norte	Reporte por tiempo (Movil Apagado)	0
21/02/2011 11:00:44	21/02/2011 11:05:46	PASTO AV AGUSTIN AGUALONGO CR	0	Norte	Reporte por tiempo (Movil Apagado)	0
21/02/2011 10:55:44	21/02/2011 11:00:46	PASTO AV AGUSTIN AGUALONGO CR	0	Norte	Reporte por tiempo (Movil Apagado)	0
21/02/2011 10:50:44	21/02/2011 10:55:45	PASTO AV AGUSTIN AGUALONGO CR	0	Norte	Reporte por tiempo (Movil Apagado)	0
21/02/2011 10:45:44	21/02/2011 10:50:45	PASTO CL 13 CON AV AGUSTIN AGUAL	0	Norte	Reporte por tiempo (Movil Apagado)	0
21/02/2011 10:40:44	21/02/2011 10:45:45	PASTO CL 13 CON AV AGUSTIN AGUAL	0	Norte	Reporte por tiempo (Movil Apagado)	0
21/02/2011 10:35:44	21/02/2011 10:40:45	PASTO AV AGUSTIN AGUALONGO CR	0	Norte	Reporte por tiempo (Movil Apagado)	0
21/02/2011 10:30:44	21/02/2011 10:35:45	PASTO AV AGUSTIN AGUALONGO CR	0	Norte	Reporte por tiempo (Movil Apagado)	0
21/02/2011 10:25:44	21/02/2011 10:30:45	PASTO AV AGUSTIN AGUALONGO CR	0	Norte	Reporte por tiempo (Movil Apagado)	0
21/02/2011 10:20:43	21/02/2011 10:25:45	PASTO AV AGUSTIN AGUALONGO CR	0	Norte	Reporte por tiempo (Movil Apagado)	0
21/02/2011 10:15:43	21/02/2011 10:20:45	PASTO AV AGUSTIN AGUALONGO CR	0	Norte	Reporte por tiempo (Movil Apagado)	0

- Exportar a Formato .xls: Crea un archivo de Microsoft Excel con la información del móvil o móviles seleccionados.



- Exportar a Formato .pdf: Crea un archivo PDF con la información del móvil o móviles seleccionados. Se visualiza utilizando Acrobat Reader.

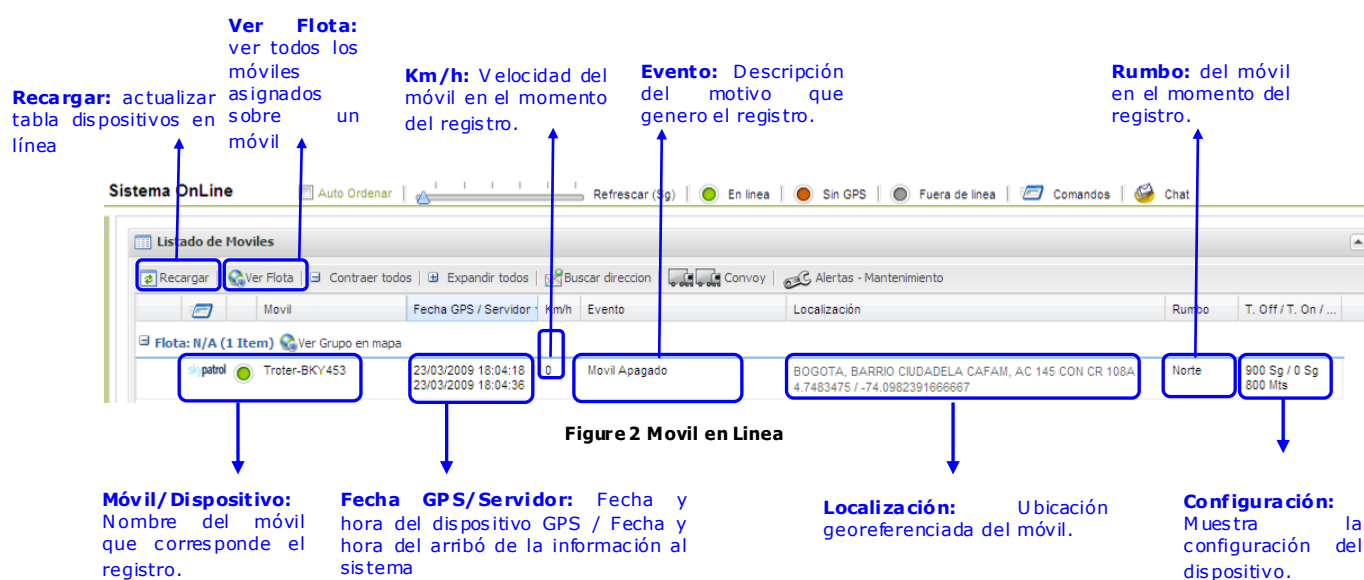


5. Dispositivos en Línea.

AV. PANAMERICANA N 12-97 B/ LA CASTELLANA, San Juan de Pasto-Nariño-Colombia
 TELEFAX 7362085, CELULARES 3174378159-3174378166
gerencia@sistemasvirtualesltda.com gps.sistemasvirtualesltda.com

Para visualizar los dispositivos en línea y tener acceso a todas las opciones, doy clic en la opción **Mis dispositivos en línea** del menú principal.

Inicialmente le mostrara todos los móviles de la flota con su última posición reportada, el tipo de evento y la velocidad de ese reporte.



6. Hardware Adicional y Visualización en la plataforma (Liberado May 2010)

Se define como Hardware adicional, cualquier tipo de dispositivo que se pueda adicionar a la unidad de ubicación GPRS y cumpla una función adicional a la de ubicación.

En la actualidad, la plataforma tiene homologado el siguiente hardware adicional:



Skywave: Unidad 100 % satelital, cuya función es proveer información de ubicación, en sitios donde no hay cobertura celular.

AV. PANAMERICANA N 12-97 B/ LA CASTELLANA, San Juan de Pasto-Na
TELEFAX 7362085, CELULARES 3174378159-3174378166
gerencia@sistemasvirtualesltda.com

SkyWave DMR-800D Terminal



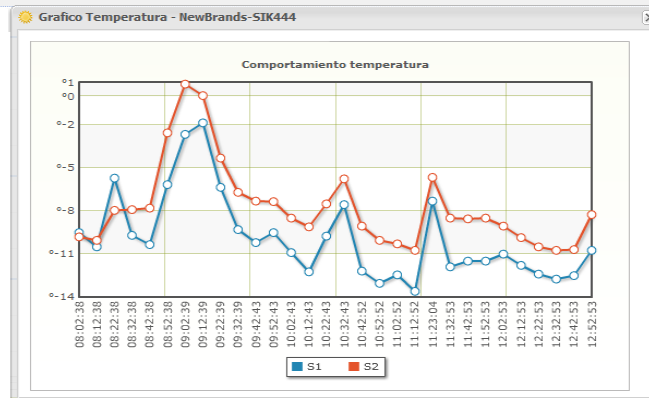
gps.sistemasvirtualesltda.com



Sensor de Temperatura: Dispositivo que permite censar la temperatura de un container, van de vehículo o cuarto frio. Para generar la grafica doy clic en el valor de la temperatura.



Este icono identifica en la plataforma, que el vehiculo tiene un sensor de temperatura.



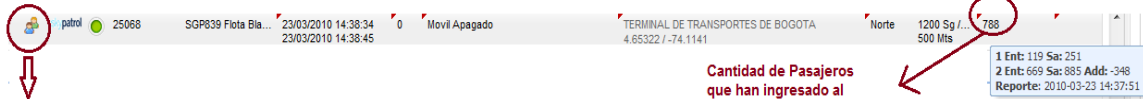
Podemos visualizar la temperatura actual del van o cuarto frio.

Para generar la grafica, damos clic sobre los datos de temperatura.



Contador de Pasajeros: Dispositivo que permite contar los pasajeros que ingresan o bajan de un vehículo. Se puede instalar en vehículos de una puerta, dos o más puertas.





Este icono informa en la plataforma, que el vehículo tiene un contador de pasajeros

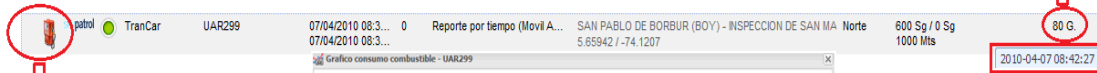
Cantidad de Pasajeros que han ingresado al vehículo, actualmente

Esta ventana se genera dando clic en el número de pasajeros.

Aca podemos visualizar la cantidad de personas contadas por sensor, la diferencia y la fecha y hora del ultimo reporte.



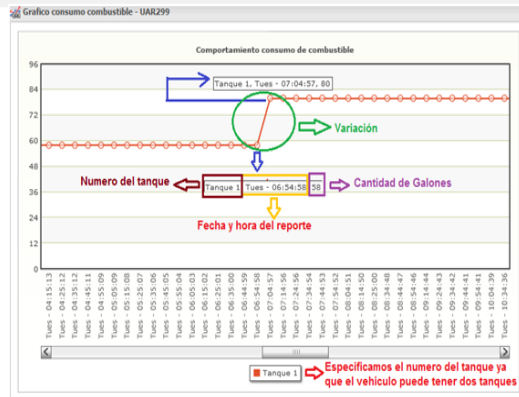
Sensor de Combustible: Dispositivo que permite leer en tiempo real, la cantidad de galones que tiene actualmente un vehículo. Para generar la grafica, doy clic en el número de galones.



Este icono identifica en la plataforma que el vehículo tiene un sensor de combustible

Cantidad de Galones

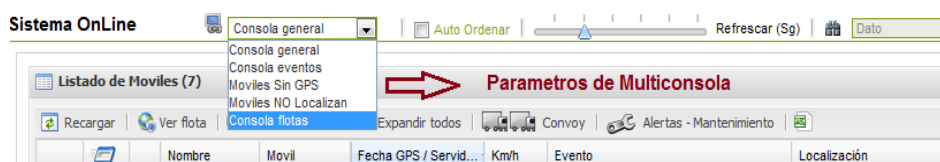
Fecha y hora del ultimo reporte que envío el sensor de combustible



Especificamos el numero del tanque ya que el vehículo puede tener dos tanques

7. Multiconsola

Por medio de esta opción, el usuario podrá visualizar sus móviles según los siguientes parámetros:

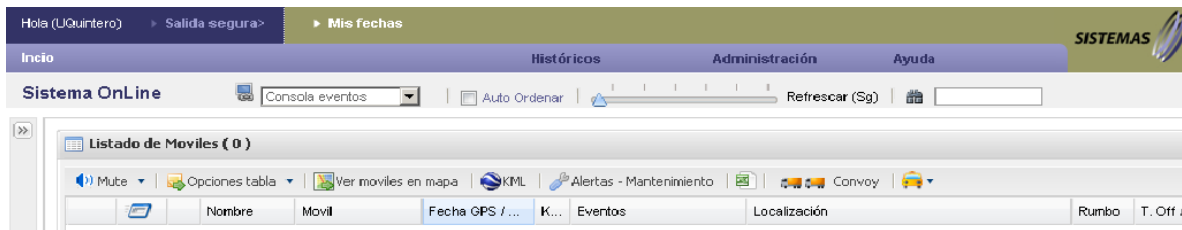


Consola General: Por medio de esta opción se visualizaran todos los móviles sin importar estados o eventos.

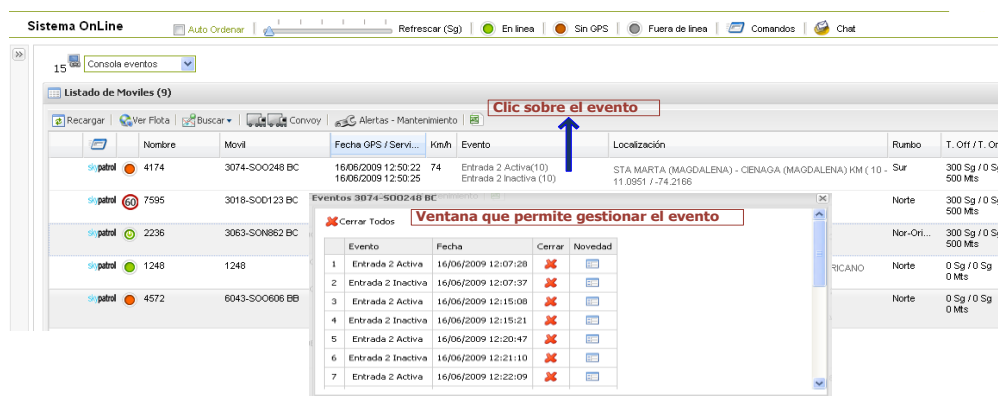
Hola (UQuintero) > Salida segura >		Mis fechas		SISTEMAS	
Inicio		Históricos		Administración	
Ayuda					
Sistema OnLine		Consola general		Auto Ordenar	
Listado de Móviles (328)				Refrescar (Sg)	
Mute		Opciones tabla		Ver Flota	
KML		Alertas - Mantenimiento		Convoy	
Nombre		Movil		Fecha GPS / Servid...	
Eventos		Localización		Rumbo	
T. Off / ...					
ABANA (1 Item)		Ver Grupo en mapa			
skypatrol		ABELARDO ALUX409		2011/02/21... 16	
Reporte por Distanci...		PASTO CL 19 CON CR 24 BARRIO HUILLAGL Sur		0 Sg / 0...	
		1.2143500000000003 / -77.27766666666667		0 Mts	
ADC (9 Items)		Ver Grupo en mapa			
JAIRO		TNC495		2011/02/21... 0	
Reporte por tiempo (...)		PASTO AV PANAMERICANA CL 1 CON CR 1 Norte		0 Sg / 0...	
		1.2010166666666666 / -77.27931666666667		0 Mts	
FRANKLIN		TIM0021		2011/02/21... 0	
Reporte por tiempo (...)		TULUA RIO MORALES CON CR 39 Norte		0 Sg / 0...	
		4.091533333333333 / -76.17926666666667		0 Mts	
ANDRES		YAG608		2011/02/21... 0	
Movil Encendido		CALL: AEROPT. INTR. ALFONSO BONILLA AF Norte		0 Sg / 0...	
		3.549366666666666 / -76.38798333333333		0 Mts	
ARTURO MC		XMB183		2011/02/21... 0	
Reporte por tiempo (...)		IPALES NARIÑO VIA SALIDA A PASTO CON Norte		3600 S...	
		0.8302166666666667 / -77.6317		1000 Mts	
MAURO SOL		SDM177		2011/02/21... 24	
Reporte por Distanci...		Trinidad - COLOMBIA, Nor-...		0 Sg / 0...	
		5.26035 / -71.39656666666666		0 Mts	

Consola Eventos: Por medio de esta opción se visualizaran los móviles que tengan eventos.

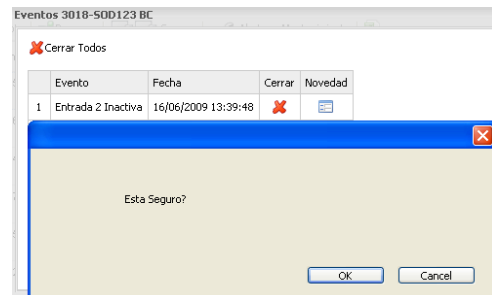
Listado de Móviles (0)	
Mute	Opciones tabla
Ver móviles en mapa	KML
Alertas - Mantenimiento	Convoy
Nombre	Movil
Fecha GPS / ...	K...
Eventos	Localización
Rumbo	T. Off / T. ...



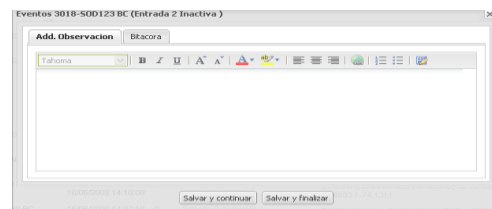
El usuario tendrá la posibilidad de cerrar y gestionar los eventos directamente. Para realizar esta tarea, damos clic sobre el evento y automáticamente se genera una ventana, la cual me permitirá realizar la gestión, como se aprecia en la siguiente figura:



Para cerrar un evento, doy clic en el icono  el sistema pedirá una confirmación y automáticamente desaparecerá la placa en esta pantalla.



Para generar una novedad sobre un evento, doy clic en el icono  el cual genera una ventana, que permitirá gestionar un evento.



Cada vez que llegue un evento nuevo de algún móvil, el sistema avisara por medio de una alarma sonora y una ventana flotante el tipo de evento que arribo a la consola.

SRD123



Reporte por Distancia (Movil Encendido)

Móviles sin GPS: Esta consola muestra los vehículos, cuya fecha y hora de reporte no coinciden con la fecha y hora actuales, debido a limitaciones de cobertura o a que el móvil se encuentra bajo un sitio cubierto.

Sistema Online Auto Ordenar Refrescar (Sg) En línea Sin GPS Fuera de línea Comandos Chat

50 Moviles Sin GPS

Convencion que me informa los vehiculos sin GPS

Listado de Moviles (40)

Recargar Ver Flota Contraer todos Expandir todos Buscar Convoy Alertas - Mantenimiento

	Nombre	Movil	Fecha GPS / Servi...	Kmh	Evento	Localización	Rumbo
Flota: BERLINAS BOGOTA (18 Items) Ver Grupo en mapa							
patrol	827-5094	827-SOD127 BB	16/06/2009 14:40:28 16/06/2009 14:40:32	0	Reporte por tiempo (Movil Apag...	GIRARDOT CUNDINAMARCA CL 28 CON CR 12 4.30302 / -74.8039	Norte
patrol	6047-6222	6047-SOP802 BEN	16/06/2009 14:40:20 16/06/2009 14:40:25	0	Reporte por tiempo (Movil Apag...	BOGOTA, BARRIO MODELIJA, AV BOYACA, AK 72 CON CL 25B 4.66358 / -74.1121	Norte
patrol	5095-2103	5095-SVF162 BB	16/06/2009 14:40:20 16/06/2009 14:40:23	101	Reporte por Distancia (Movil En...	PUEBLO VIEJO (MAG) - BARRANQUILLA (ATL) KM (41 - 9) 11.0066 / -74.6798	Oriente
patrol	5049-7914	5049-SY1156 BB	31/05/2009 23:44:30 16/06/2009 14:40:06	95	Reporte por tiempo (Movil Apag...	BOGOTA, BARRIO EL CEREZO, CR 23 CON CL 187A 4.76577 / -74.0437	Norte

Móviles No Localizan: Esta consola muestra los móviles, que no reportan ubicación actual por motivos externos.

Sistema Online Auto Ordenar Refrescar (Sg) En línea Sin GPS Fuera de línea Comandos Chat

50 Moviles NO Localizan

Convencion que me informa los vehiculos que no reportan ubicación.

Listado de Moviles (31)

Recargar Ver Flota Contraer todos Expandir todos Buscar Convoy Alertas - Mantenimiento

	Nombre	Movil	Fecha GPS / Servi...	Kmh	Evento	Localización	Rumbo
Flota: BERLINAS BOGOTA (8 Items) Ver Grupo en mapa							
patrol	6048-7307	6048-SOP788 BEN	16/06/2009 12:42:30 16/06/2009 12:42:34	0	Entrada 2 Inactiva	BOGOTA, BARRIO GRANJAS DE TECHO, AK 68D CON CL 15 4.64212 / -74.1208	Norte
patrol	6018-5144	6018-SOF153 BB	16/06/2009 10:59:30 16/06/2009 10:59:34	0	Reporte por tiempo (Movil Apag...	BUCARAMANGA CR 21 CON CL 54 7.1105 / -73.1175	Norte
patrol	9755	5042-SOD803 BB	16/06/2009 06:29:42 16/06/2009 06:29:46	0	Reporte por tiempo (Movil Apag...	BOGOTA, BARRIO VEREDA EL TINTAL II, CR 87B CON AV CENTE 4.66087 / -74.1379	Norte

Consola flotas: Esta consola me permite seleccionar una flota y ver los móviles asignados a ella. Cabe anotar que las flotas deben estar asignadas al usuario.

Sistema Online Auto Ordenar Refrescar (Sg) En línea Sin GPS Fuera de línea Comandos Chat

50 Consola flotas

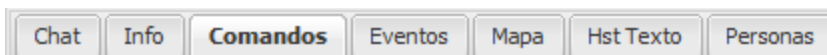
BERLINAS COSTA

Listado de Moviles (1)

Recargar Ver Flota Contraer todos Expandir todos Buscar Convoy Alertas - Mantenimiento

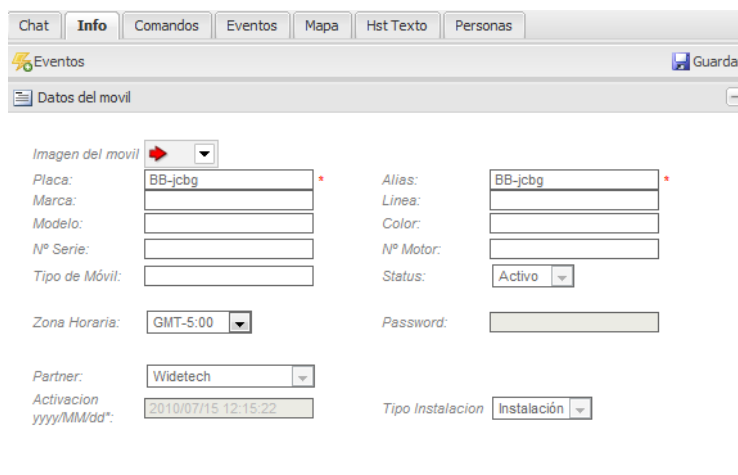
	Nombre	Movil	Fecha GPS / Servi...	Kmh	Evento	Localización	Rumbo
Flota: BERLINAS COSTA (1 Item)							
patrol	803-SOA452 B	803-SOA452 B	16/06/2009 13:49:58 16/06/2009 13:50:11	0	Movil Apagado	CARTAGENA TR 74 CON CL 31 D 10.3961 / -75.4805	Norte

7.1 Pestañas de Información en Mis Dispositivos en Línea.



Chat: La primer pestaña es una Chat, (solo aplica para equipos BlackBerry), con esta opción tenemos comunicación en doble vía, con el móvil.

Info: Esta opción muestra la información básica del dispositivo.



Chat **Info** Comandos Eventos Mapa Hst Texto Personas

Eventos Guardar

Datos del movil

Imagen del movil 

Placa: BB-jcbg *

Marca:

Modelo:

Nº Serie:

Tipo de Móvil:

Alias: BB-jcbg *

Línea:

Color:

Nº Motor:

Status: Activo

Zona Horaria: GMT-5:00

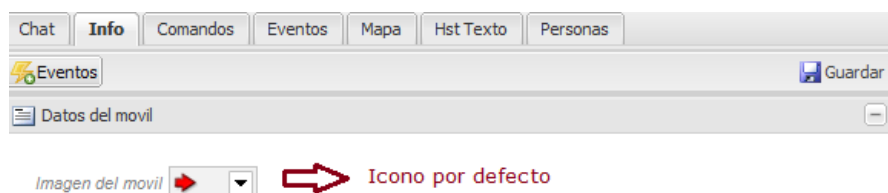
Password:

Partner: Widetech

Activacion yyyy/MM/dd*: 2010/07/15 12:15:22

Tipo Instalacion: Instalación

Cambio de Icono en el Mapa: La plataforma brinda opción de cambiar el icono con el cual se visualiza el móvil en un mapa. Para ello, me ubico en la pestaña Info, selecciono imagen del móvil y busco el icono de mi predilección. *(Liberado Septiembre 2010)*



Chat **Info** Comandos Eventos Mapa Hst Texto Personas

Eventos Guardar

Datos del movil

Imagen del movil   Icono por defecto

Tipos de Icono



Comandos: Esta opción permite enviar un comando de acuerdo al dispositivo. Cuando el comando es recibido por el dispositivo, aparecerá una notificación de que fue recibido o rechazado.

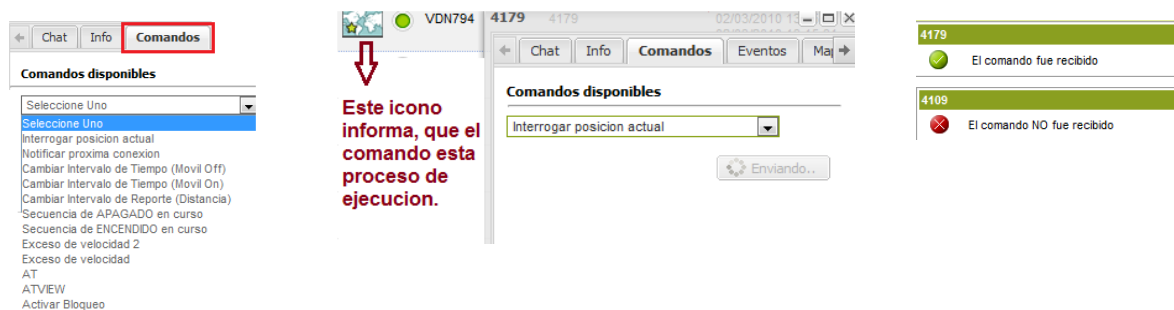


Figure 3 Comando Enviado

Nota: Por medio de esta opción, el usuario puede cambiar el modo y la frecuencia, con la cual la unidad debe reportar información a la plataforma. La configuración se puede realizar bajo los siguientes tres parámetros:

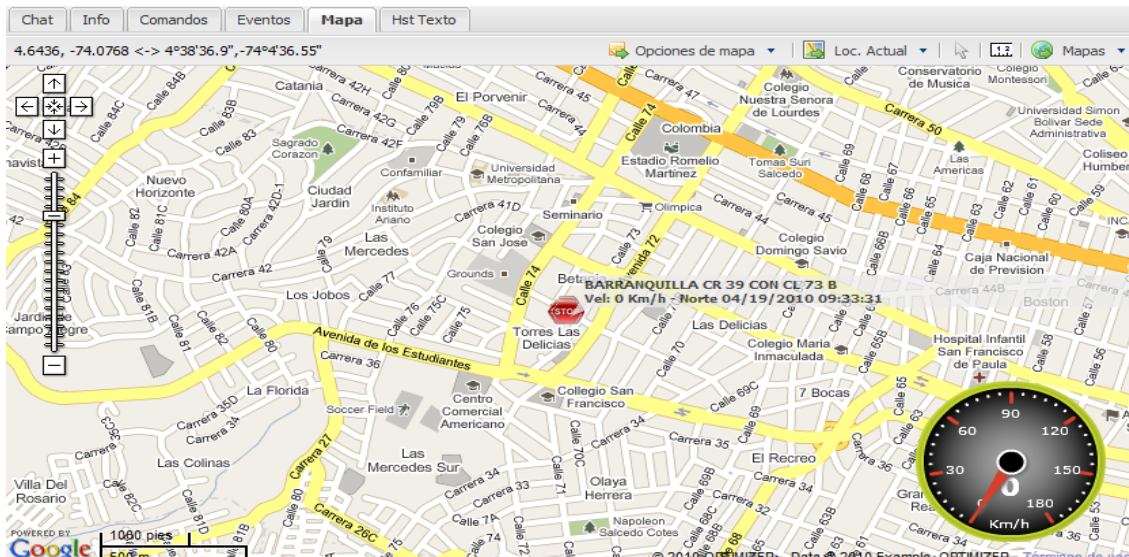
Tiempo Off: Frecuencia con la cual el dispositivo debe reportar información, cuando el móvil está apagado. La frecuencia está dada en segundos, entre los rangos de 60 segundos hasta 86.400 segundos.

Tiempo ON: Frecuencia con la cual el dispositivo debe reportar información, cuando el móvil está en movimiento. La frecuencia está dada en segundos, entre los rangos de 60 segundos hasta 86.400 segundos.

***Distancia:** Frecuencia con la cual el dispositivo debe reportar información, cuando el móvil ha recorrido cierto kilometraje. La frecuencia de programación está dada entre los rangos de 100 metros a 3.000 metros.*

Mapa: La plataforma por defecto muestra en formato texto, la ubicación del dispositivo móvil. Si desea ver esta ubicación en el mapa y utilizar diferentes tipos de mapas, haga clic sobre la ubicación del móvil o en la descripción del tipo de dispositivo, como se aprecia en la siguiente figura:

Puntos (1 Item) Ver Grupo en mapa					
	Alvaro L	VEZ263	19/04/2010 09:32:18	65	Reporte por Distancia (Móvil Ence...
			19/04/2010 09:32:19		PARQUE INDUSTRIAL EL HIPODROMO 4.76152 / -74.1599

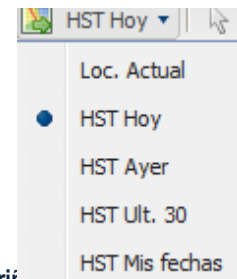


La plataforma nos da la opción de visualizar el movimiento actual de un móvil por medio de una fecha específica, bajo las siguientes opciones:

Hst Hoy: Genera el histórico grafico en pantalla, del día actual.

Hst Ayer: Genera el histórico grafico en pantalla, del día anterior.

Hst Ult. 30: Genera el histórico grafico en pantalla de las ultimas 30 ubicaciones, reportadas por el móvil.





Hst Mis Fechas: Muestra el histórico grafico del móvil por rangos de fecha y hora. Cabe anotar que el rango de fecha y hora, debe ser ingresado por el link

Cuando se genera el histórico gráfico, por cualquiera de las opciones anteriores, la plataforma activa una serie de herramientas que me permiten controlar la generación del histórico gráfico.



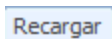
A continuación explicamos la funcionalidad de cada una de ellas:



Esta opción permite manejar la velocidad de generación del reporte gráfico. Existen tres modos de generación: Medio, Rápido o Despacio.



Estos botones permiten detener o poner en marcha el reporte gráfico.



Este control permite volver a generar el reporte gráfico del móvil.



Este botón permite borrar parte del reporte grafico trazado. Se utiliza mucho para

AV. PANAMERICANA N 12-97 B/ LA CASTELLANA, San Juan de Pasto-Nariño-Colombia
TELEFAX 7362085, CELULARES 3174378159-3174378166
gerencia@sistemasvirtualesltda.com gps.sistemasvirtualesltda.com

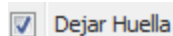
mirar claramente el trazado de un móvil, cuando este ha pasado más de una vez por el mismo sitio.



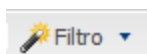
Este control consta de cuatro opciones:



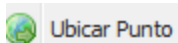
Une por medio de una línea, cada punto del histórico trazado.



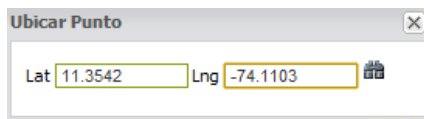
: Genera una el histórico grafico, con los siguientes iconos:



Esta herramienta, brinda la opción de poder filtrar el histórico grafico o de texto, por tipos de evento tales como: Móvil Encendido, Móvil Apagado, Excesos de Velocidad, botón de pánico entre otros. *(Liberado Ene 2011)*



: Esta herramienta sirve para ubicar un punto, por medio de Latitud y Longitud.




Esta herramienta permite crear puntos de referencia y zonas.



Esta herramienta permite crear la ruta más corta entre dos puntos seleccionados. *(Liberado Oct 2010)*

Iconos Informativos *(Liberado Mar 2010)*



Móviles con velocidad cero.



Excesos de velocidad de más de 90 Km por hora.



Excesos de velocidad de más de 80 Km por hora.



Excesos de velocidad más de 60 km por hora.



Punto de ubicación anterior.



Punto de ubicación actual.



Punto de ubicación en zona de no cobertura celular.

AV. PANAMERICANA N 12-97 B/ LA CASTELLANA, San Juan de Pasto-Nariño-Colombia

TELEFAX 7362085, CELULARES 3174378159-3174378166

gerencia@sistemasvirtualesltda.com

gps.sistemasvirtualesltda.com



Botón de Pánico.

Hst Texto: Por medio de esta opción, la plataforma nos muestra las últimas 30 ubicaciones del móvil. Para tener acceso a esta opción damos clic en el indicador de actividad de la unidad.

Recargar					
Formatos de Exportación					
Fecha-Server	Fecha-GPS	Rumbo	Vel. Km/h	MSG	Localizacion
14/04/2010 06:45:23	14/04/2010 06:42:38	Oriente	16	Reporte por Distancia (Movil Encendido)	CALI DG 51 CON CL 7 OESTE BARRIO LLERAS CAMARGO
14/04/2010 06:49:41	14/04/2010 06:49:40	Sur-Oriente	7	Reporte por Distancia (Movil Encendido)	CALI CL 9 CON DG 51 OESTE BARRIO LLERAS CAMARGO
14/04/2010 06:55:35	14/04/2010 06:55:34	Oriente	23	Reporte por Distancia (Movil Encendido)	CALI CL 2 CON CR 52

Personas: Esta opción permite visualizar de manera rápida, la información del cliente, propietario o conductor. *(Liberado Septiembre 2010)*

Chat	Info	Comandos	Eventos	Mapa	Hst Texto	Personas
Cliente Conductor Datos de la persona						
Nombres: Edward Fernando Apellidos: Calderon La Verde Compañia: NA Tipo Persona: Cliente Identificacion: 79861388 Tipo Identificacion: NIT Contrato: Cliente: Tag RFID: Telefono: 6718866 Ext: Celular: 3124578957 Fax: Email: edf_exito@hotmail.com Web Site: sandradaza1@hotmail.com Direccion: Edificio Torres Casa Toro Ofc 4C Ciudad: Villavicencio Sucursal: bog Comentarios: Edward Fernando Calderon La Verde 3124578957 Distribuidor: Widetech						

AV. PANAM

gerencia@sist

asto-Nariño-Colombia

78166

stemasvirtualesa.com

8. Tipos de Mapas

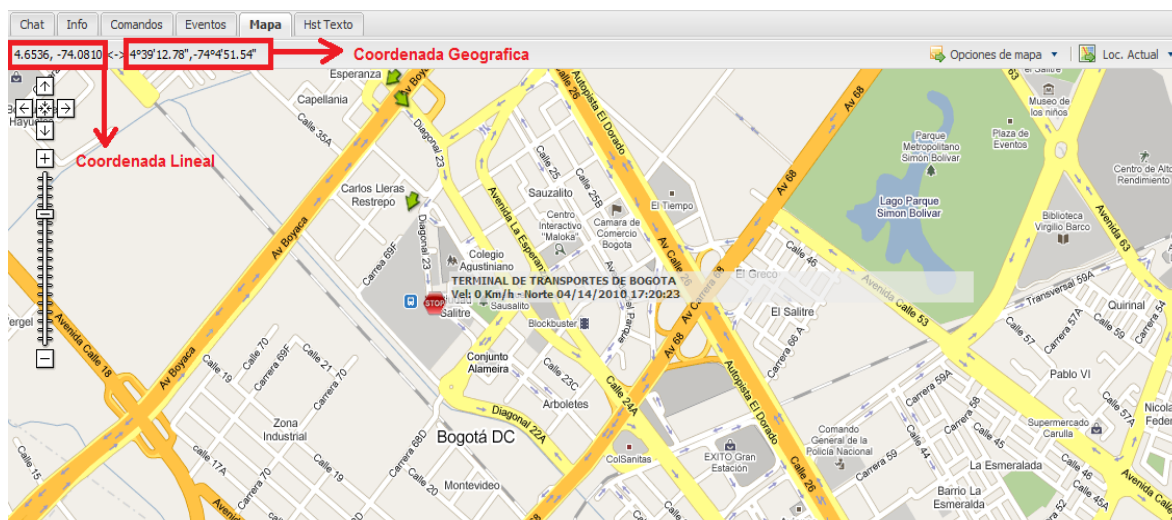
Para acceder los diferentes tipos de mapas que brinda la plataforma, seleccione el mapa de su preferencia, como se aprecia en la siguiente ilustración.

Nota: Para visualizar la cartografía Google sin ningún tipo de inconveniente, asegúrese que su acceso a Internet tenga permiso a los siguientes enlaces:

<http://mt0.google.com/>
<http://mt1.google.com/>
<http://khm1.google.com/>
<http://maps.gmodules.com>

<http://gt2.google.com/>
<http://gt1.google.com/>
<http://gt0.google.com/>
<http://maps.google.com/>

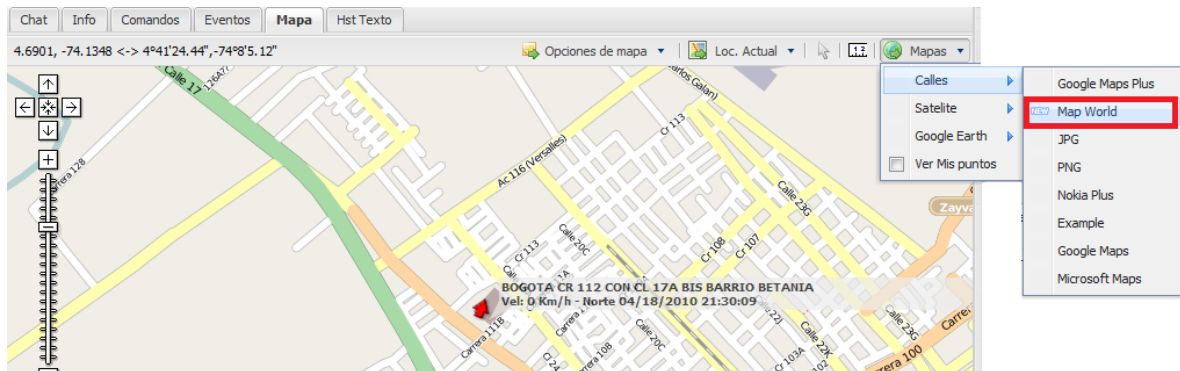
GOOGLE MAPS PLUS





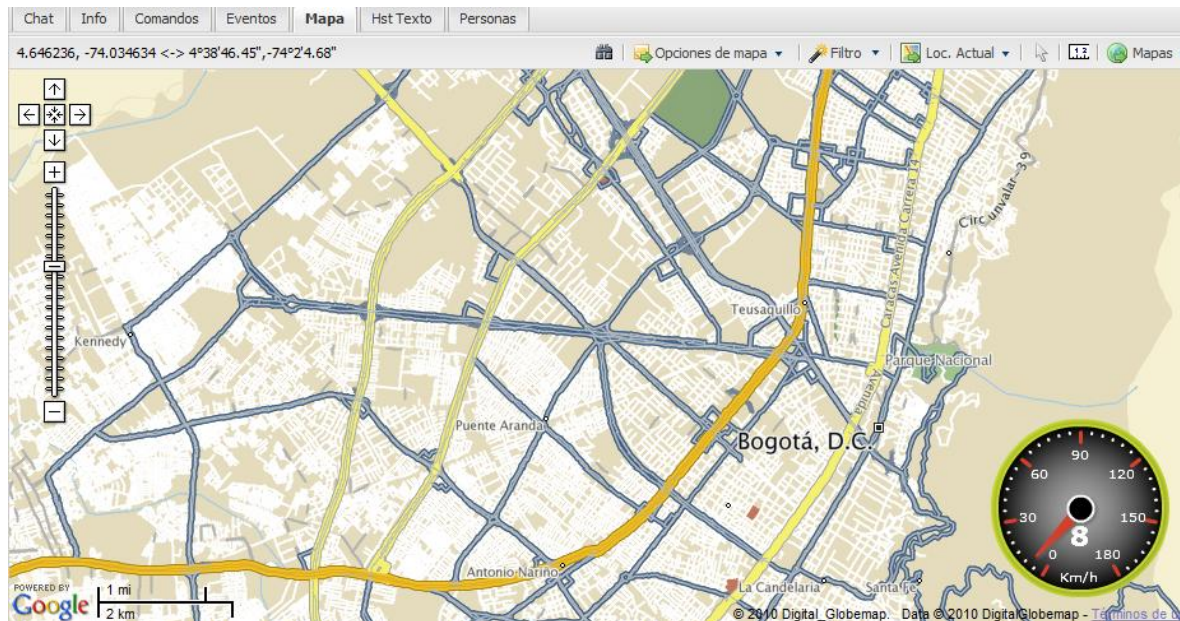
MAPAS MAP WORLD

(Liberado Abr 2010)



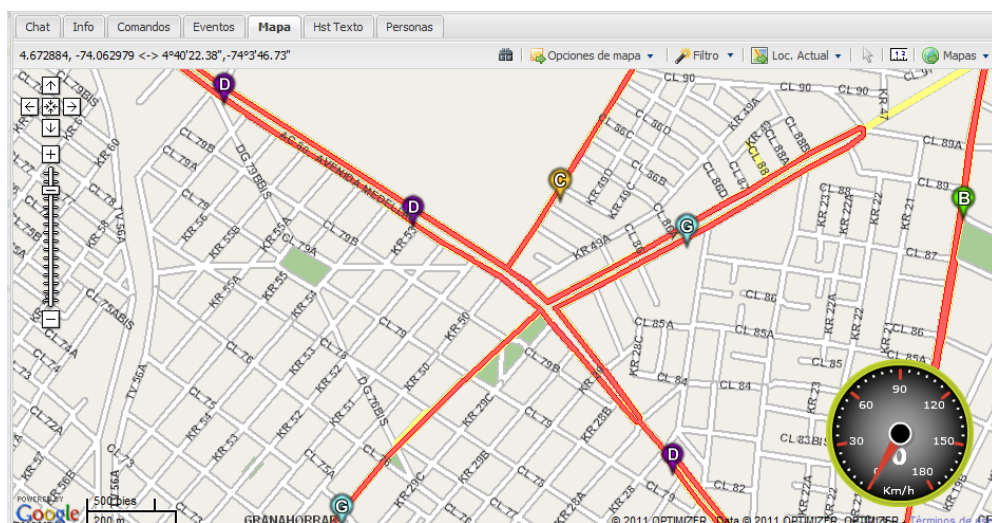
MAPAS DIGITAL GLOBE

(Liberado Sep2010)

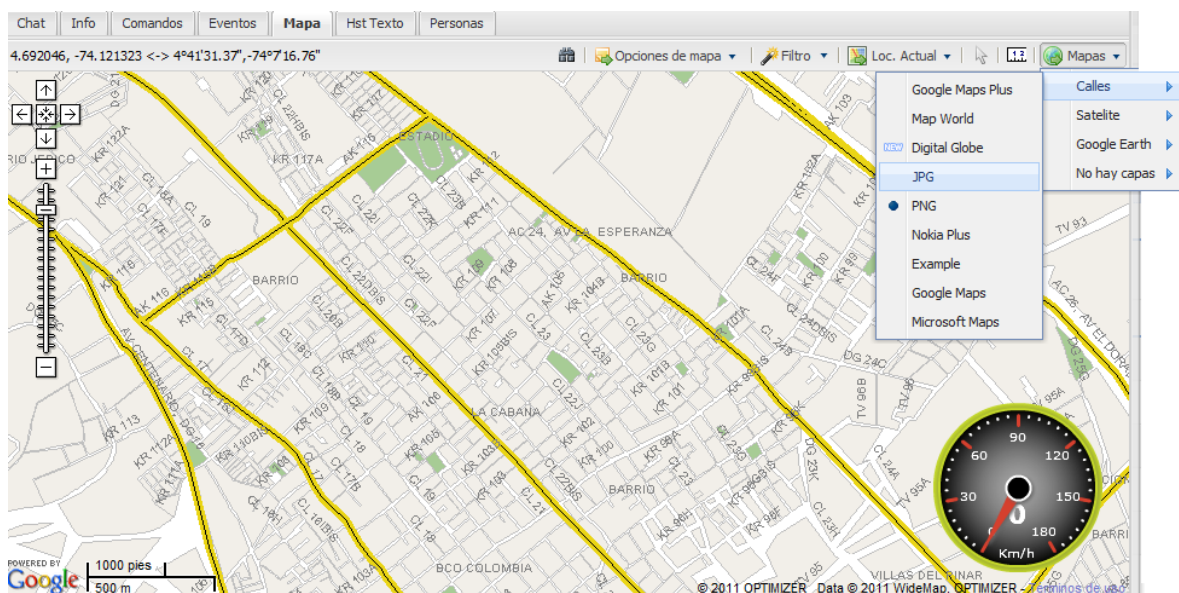


AV. PANAMERICANA N 12-97 B/ LA CASTELLANA, San Juan de Pasto-Nariño-Colombia
 TELEFAX 7362085, CELULARES 3174378159-3174378166
gerencia@sistemasvirtualesltda.com gps.sistemasvirtualesltda.com

MAPAS PERSONALIZADOS JPG

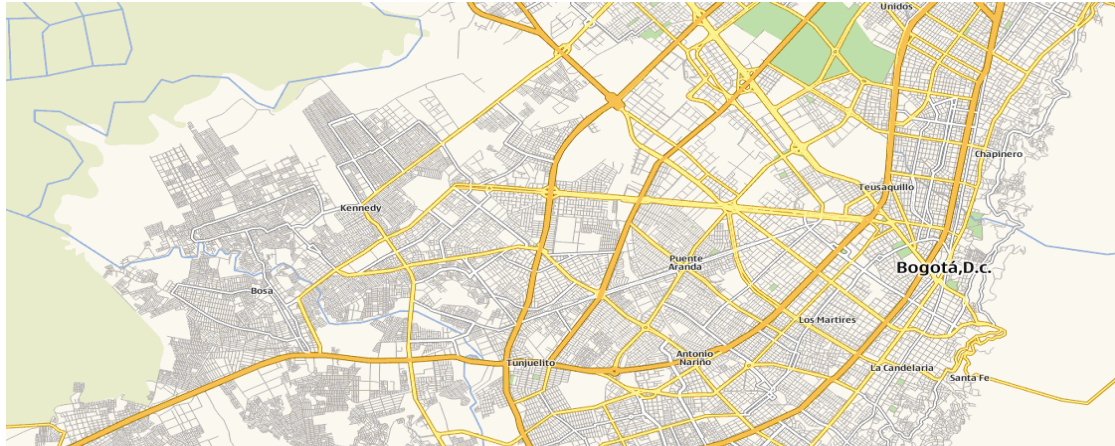


MAPAS PERSONALIZADOS PNG

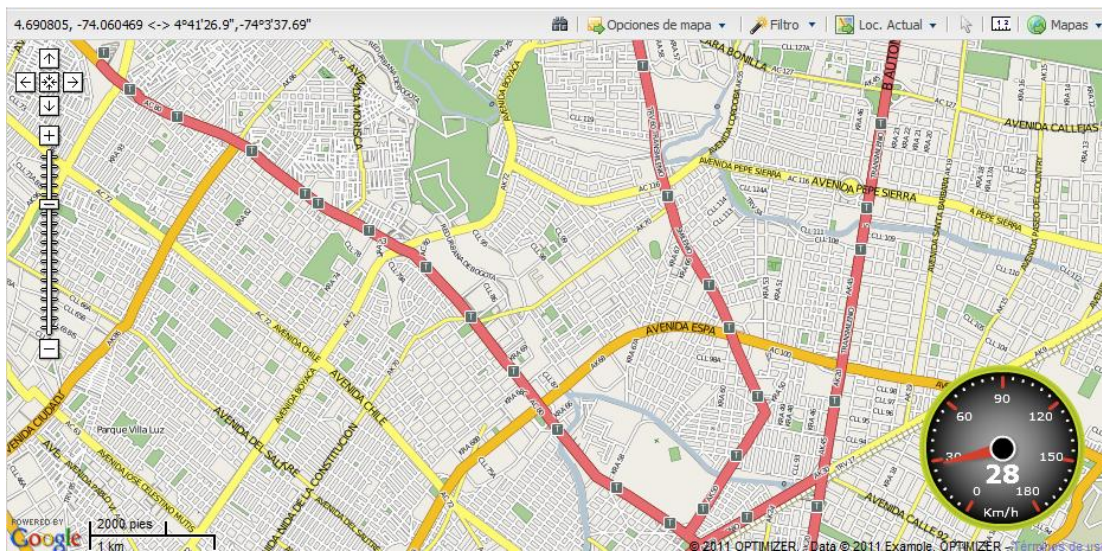




MAPAS NOKIA

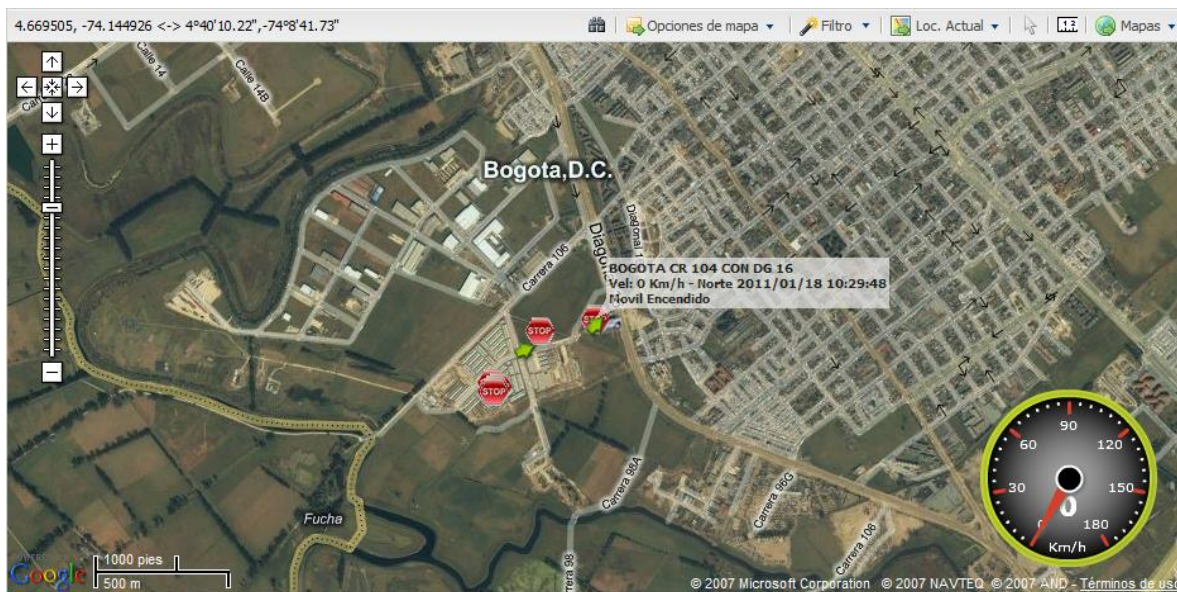


MAPAS EXAMPLE

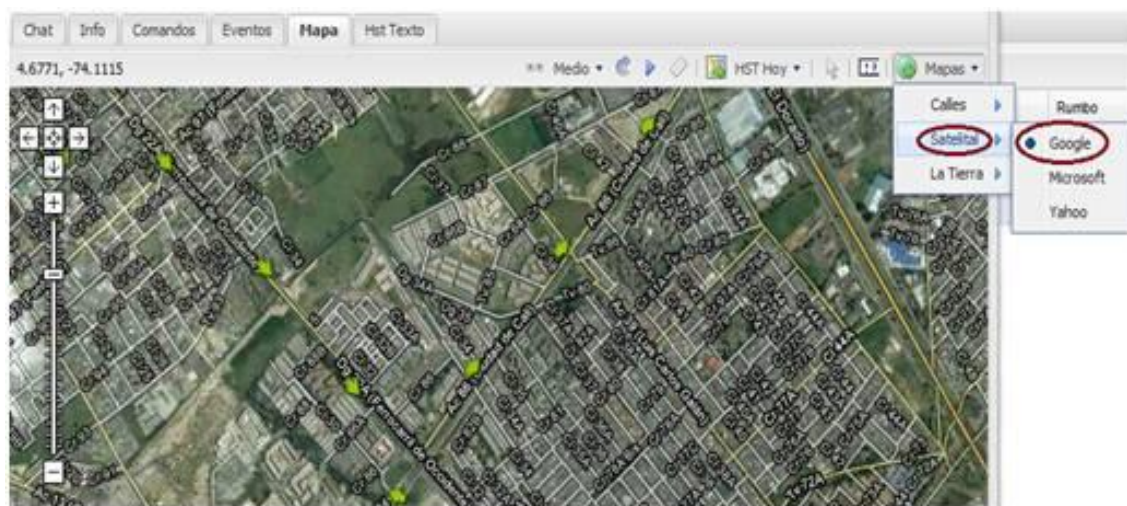


AV. PANAMERICANA N 12-97 B/ LA CASTELLANA, San Juan de Pasto-Nariño-Colombia
 TELEFAX 7362085, CELULARES 3174378159-3174378166
gerencia@sistemasvirtualesltda.com gps.sistemasvirtualesltda.com

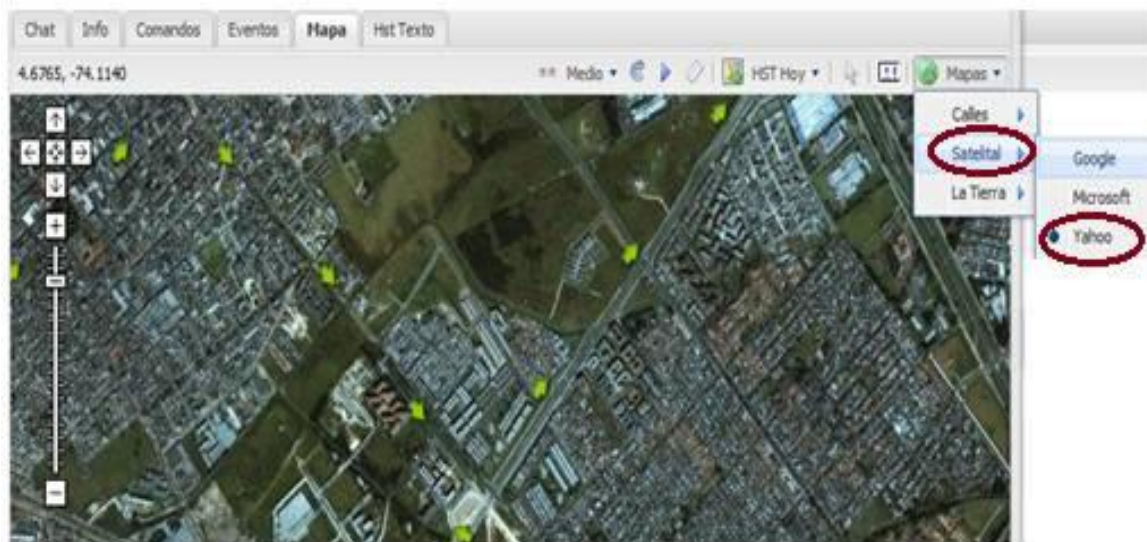
MAPAS MICROSOFT



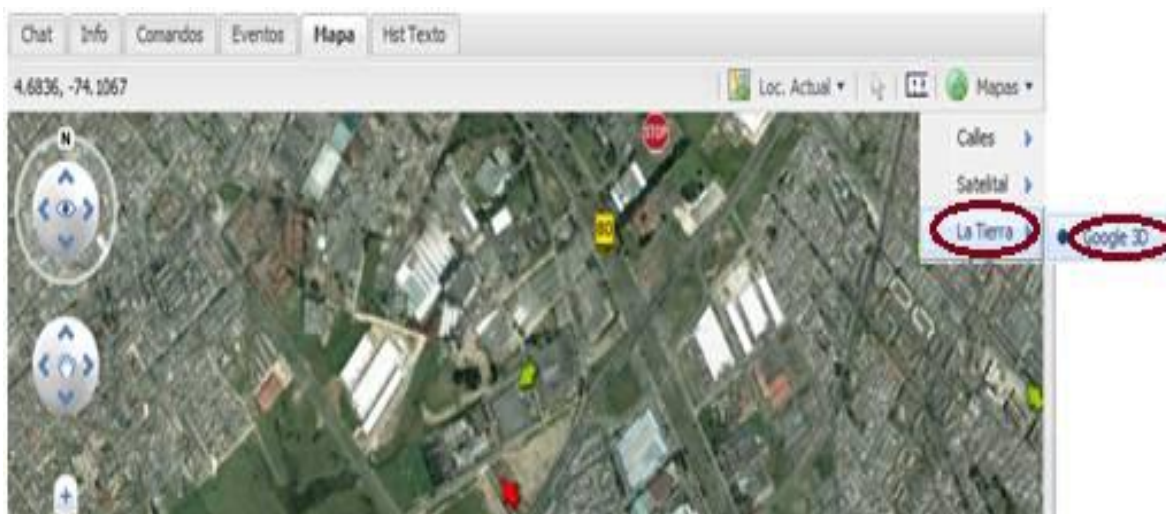
MAPA SATELITAL GOOGLE



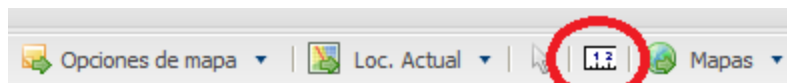
APA SATELITAL YAHOO



GOOGLE EARTH 3D



Medición de Distancias: Por medio de esta opción, la plataforma nos da la posibilidad de medir la distancia recorrida de un móvil en el mapa. Para esto, seleccionamos el icono de medida, ubicado en la regleta de ayudas cartográficas como se aprecia en la siguiente figura:



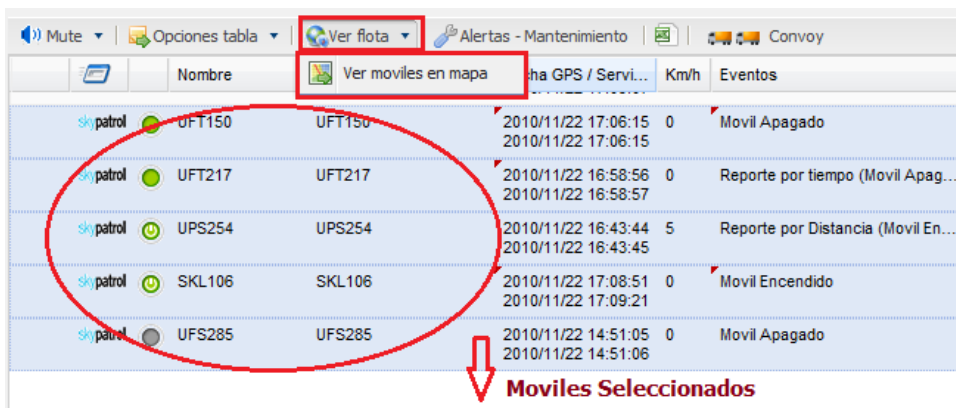
Damos clic en cualquier punto del mapa y la plataforma nos muestra un icono de la siguiente forma 

Luego, damos clic en el punto final de la medida y la plataforma trazara una línea de color violeta, mostrando el siguiente icono,  el cual nos informara el punto final. La distancia recorrida, será mostrada en la parte superior izquierda, como se aprecia en la siguiente figura.



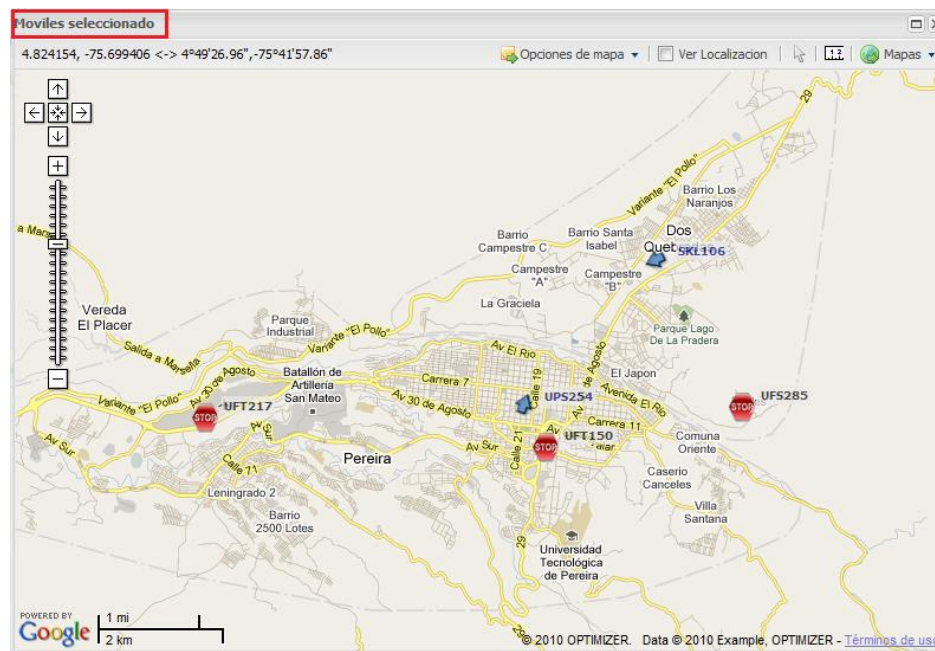
8.1 Ver móviles en Mapa (Liberado Nov 2010)

Esta opción permite cargar varios dispositivos móviles a un mapa. Para ello, selecciono los móviles dando clic en cada dispositivo, con shift sostenido; luego de seleccionados, doy clic en el botón Ver Móviles en Mapa, y automáticamente se genera una ventana con los móviles seleccionados, cargados en un mapa.



	Nombre	Ver móviles en mapa	GPS / Servi...	Km/h	Eventos
sky patrol	UFT150	UFT150	2010/11/22 17:06:15	0	Movil Apagado
sky patrol	UFT217	UFT217	2010/11/22 16:58:56	0	Reporte por tiempo (Movil Apag...
sky patrol	UPS254	UPS254	2010/11/22 16:43:44	5	Reporte por Distancia (Movil En...
sky patrol	SKL106	SKL106	2010/11/22 17:08:51	0	Movil Encendido
sky patrol	UFS285	UFS285	2010/11/22 14:51:05	0	Movil Apagado

Moviles Seleccionados



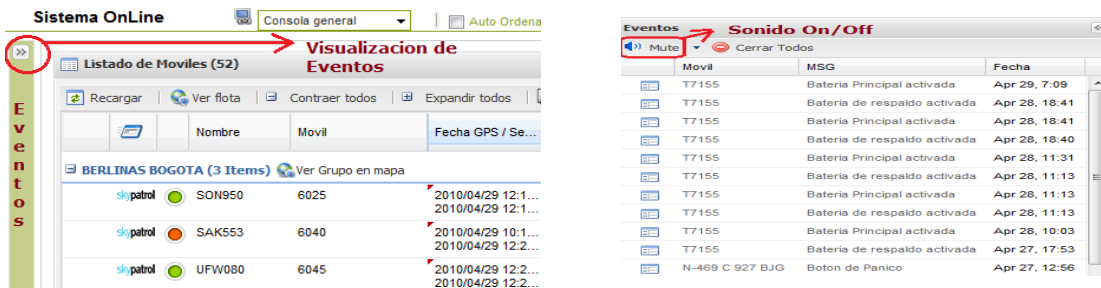
9. Mensajería de Alarmas

AV. PANAMERICANA N 12-97 B/ LA CASTELLANA, San Juan de Pasto-Nariño-Colombia
 TELEFAX 7362085, CELULARES 3174378159-3174378166
gerencia@sistemasvirtualesltda.com gps.sistemasvirtualessa.com

La plataforma genera mensajes visibles y audibles al usuario, con el fin de informar que se ha generado una alerta. Estas alertas se pueden generar debido a:

- Botón de Pánico
- Exceso de Velocidad
- Entrada o Salida de zonas
- Cualquier evento del cual el cliente necesita prioridad.

Cuando llega un evento a la plataforma, la barra de eventos ubicada en la parte lateral izquierda empieza a parpadear; presionando clic sobre este icono,  se puede visualizar el evento, abrir un mapa para mirar donde ocurrió y gestionar la información por medio de una bitácora.



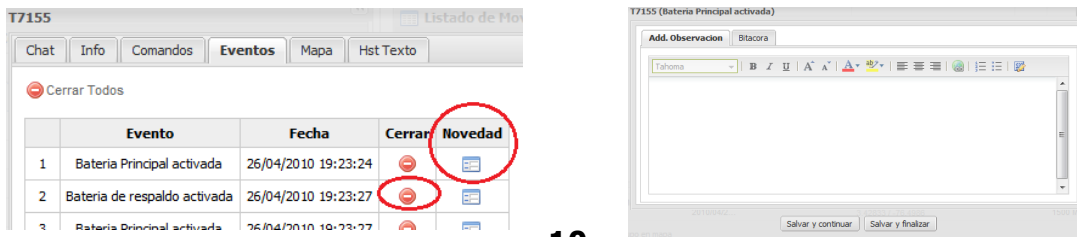
The screenshot shows the 'Sistema OnLine' interface. On the left, the 'Eventos' sidebar is active, indicated by a red circle and an arrow pointing to the 'Visualización de Eventos' window. The window displays a list of events for 'BERLINAS BOGOTA (3 Items)'. The events are listed in a table with columns for 'Nombre', 'Movil', and 'Fecha GPS / Se...'. The events are:

Nombre	Movil	Fecha GPS / Se...
SON950	6025	2010/04/29 12:1...
SAK553	6040	2010/04/29 10:1...
UFW080	6045	2010/04/29 12:2...

On the right, the 'Sonido On/Off' window is shown, displaying a list of events with columns for 'Movil', 'MSG', and 'Fecha'. The events are:

Movil	MSG	Fecha
T7155	Bateria Principal activada	Apr 29, 7:09
T7155	Bateria de respaldo activada	Apr 28, 18:41
T7155	Bateria Principal activada	Apr 28, 18:41
T7155	Bateria de respaldo activada	Apr 28, 18:40
T7155	Bateria Principal activada	Apr 28, 11:31
T7155	Bateria de respaldo activada	Apr 28, 11:13
T7155	Bateria Principal activada	Apr 28, 11:13
T7155	Bateria de respaldo activada	Apr 28, 11:13
T7155	Bateria Principal activada	Apr 28, 10:03
T7155	Bateria de respaldo activada	Apr 27, 17:53
N-469 C 927 BJO	Boton de Panico	Apr 27, 12:56

Con esta opción podemos guardar la confirmación del evento, y las acciones realizadas frente al evento ocurrido.



The screenshot shows the 'T7155' event window. The 'Eventos' tab is selected, displaying a table with columns for 'Evento', 'Fecha', 'Cerrar', and 'Novedad'. The events are:

Evento	Fecha	Cerrar	Novedad
1 Bateria Principal activada	26/04/2010 19:23:24		
2 Bateria de respaldo activada	26/04/2010 19:23:27		
3 Bateria Principal activada	26/04/2010 19:23:27		

On the right, the 'Add. Observacion' form is shown, which includes a text area for notes and buttons for 'Salvar y continuar' and 'Salvar y finalizar'.

10.

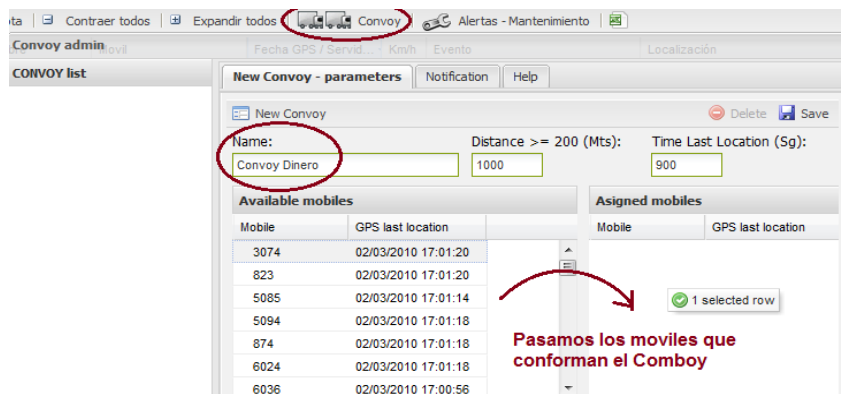
Módulos.

Estos módulos son desarrollos para mejorar la administración de la flota de móviles.

10.1 Modulo Convoy

Con este modulo, podemos crear caravanas temporales de móviles y generar alertas cuando estos se separen de acuerdo a parámetros ingresados, de tiempo y distancia.

Para crear un convoy, primero colocamos el nombre y arrastramos a la ventana Móviles Asignados del lado derecho, los móviles que van a integrar el convoy.



New Convoy - parameters

New Convoy

Name: Convoy Dinero Distance >= 200 (Mts): 1000 Time Last Location (Sg): 900

Available mobiles

Mobile	GPS last location
3074	02/03/2010 17:01:20
823	02/03/2010 17:01:20
5085	02/03/2010 17:01:14
5094	02/03/2010 17:01:18
874	02/03/2010 17:01:18
6024	02/03/2010 17:01:18
6036	02/03/2010 17:00:56

Assigned mobiles

Mobile	GPS last location
--------	-------------------

1 selected row

Pasamos los moviles que conforman el Comboy

Tan pronto se tengan todos los parámetros configurados, le damos clic sobre el botón guardar de la parte superior derecha. Este modulo generara una flota con el nombre del convoy en la ventana mis dispositivos en línea. Adicional a esto el convoy genera una alerta en la ventana de mensajería, si alguno de los móviles no cumple los parámetros configurados.

Se debe borrar el convoy tan pronto termine el recorrido, para evitar que siga generando alertas de convoy.

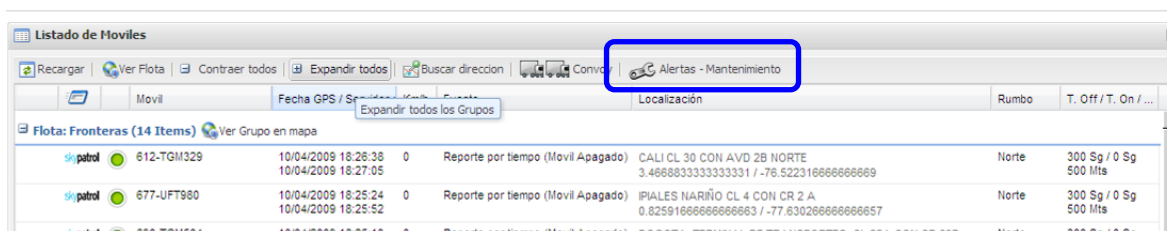
10.2 Modulo de Mantenimiento (Liberado Nov 2009)



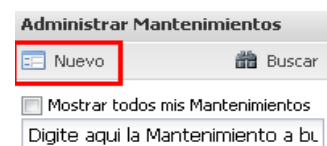
Con este modulo se pueden generar alertas para mantenimiento del móvil, como cambio de aceite, rotación de llantas, revisiones periódicas etc.

Las alertas se pueden configurar según parámetros de odómetro, horas trabajadas o una fecha específica.

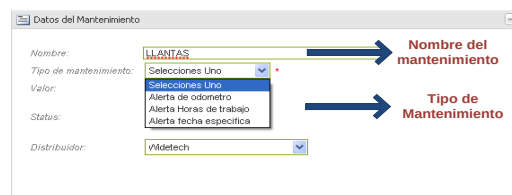
Para tener acceso al modulo, damos clic en el botón Alertas de Mantenimiento, ubicado en la parte superior de mis dispositivos en línea.



Para generar una alerta de mantenimiento, damos clic en el Botón nuevo ubicado en la parte derecha de la ventana, como se aprecia en la ilustración.

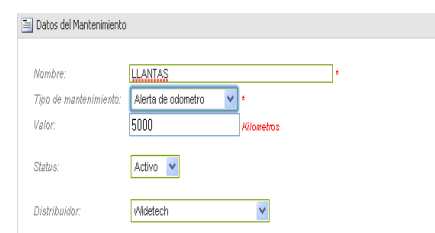


Luego, damos un nombre al mantenimiento y seleccionamos el tipo según el parámetro, como se aprecia en la siguiente figura.

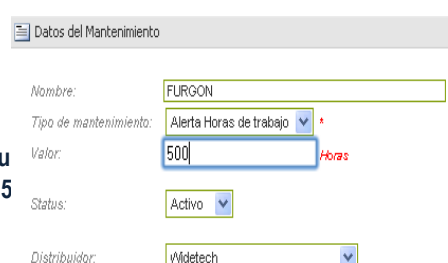


Alerta de Odómetro: Esta alerta se genera a partir del kilometraje recorrido del móvil. (Por ejemplo cambio de aceite cada 5000 km o rotación de llantas cada 15000 km).

Esta alerta esta condicionada a un reporte por distancia.



Alerta Horas de trabajo: Esta alerta se genera a partir de los siguientes parámetros:



AV. PANAMERICANA N 12-97 B/ LA CASTELLANA, San Ju
TELEFAX 7362085, CELULARES 317437815
gerencia@sistemasvirtualesltda.com

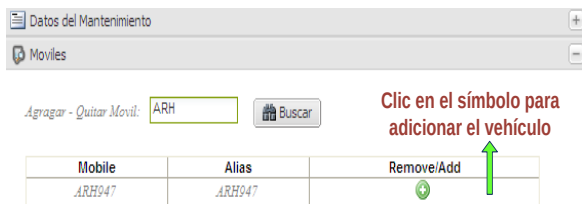
- Eventos de encendido y apagado del móvil
- Desplazamiento después de 200 metros

Alerta fecha específica: Esta alerta se genera a partir de una fecha específica y un rango de periodicidad, que puede ser mensual, anual o solo una vez.

Esta alerta tendrá un aviso sonoro en la plataforma desde las 06:00 a.m hasta las 10:00 a.m.



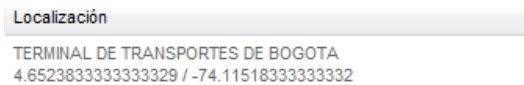
Después de seleccionar el tipo de alerta (odómetro, horas trabajadas o fecha específica), seleccionamos las fichas móviles y asignamos uno o varios móviles como se aprecia en la siguiente figura:



11. Puntos de Referencia (Liberado Jul 2010)

La plataforma brinda al usuario la posibilidad de crear visualmente en un mapa, los sitios, clientes o lugares que son importantes para su logística.

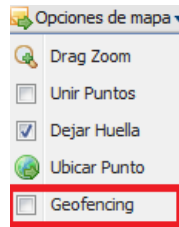
Los puntos de referencia se caracterizan por ser circulares y tienen la funcionalidad de georeferenciar, esto significa que cada vez que el móvil pase por este sitio, lugar o cliente, la plataforma mostrara en forma visual, el nombre del punto.



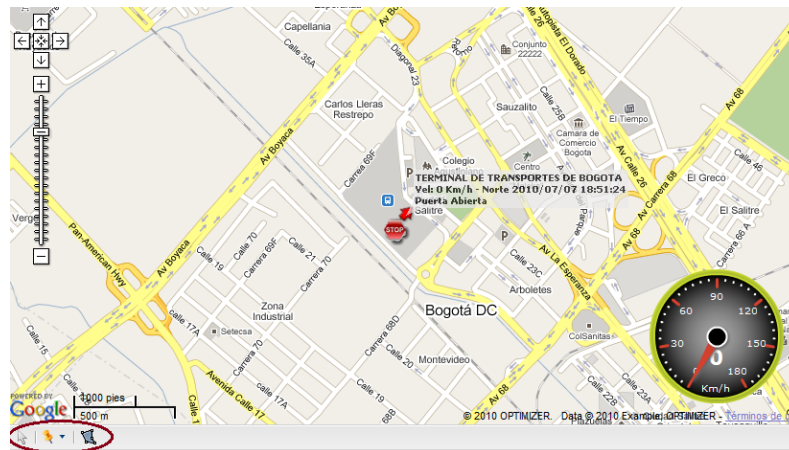
El procedimiento para crear un punto de referencia es el siguiente:

- Acceso la plataforma con el usuario que va a administrar los puntos de referencia.

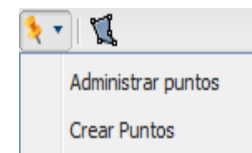
- b) Me ubico en mis dispositivos en línea, selecciono cualquier móvil y doy click en la dirección de ubicación para que pueda visualizar el mapa.
- c) Estando en el mapa, doy click el icono  y luego selecciono la opción geofencing como se aprecia en la siguiente figura:



- d) Al seleccionar el modulo geofencing automáticamente se activan en la parte inferior de la ventana del mapa, los siguientes iconos:



- e) Selecciono el icono de puntos de referencia y visualizo las opciones de creación y administración de puntos, como se aprecia en la siguiente figura.



- f) Selecciono la opción Crear Puntos y ubico el puntero del mouse, en el sitio donde quiero crear el punto; la plataforma mostrara una ventana, en la cual se digita el nombre respectivo del punto, su radio y clasificación. Luego de esto doy clic en el icono Guardar para grabar los cambios realizados.

Adicionar Punto

Capa: Principal

Lat: 4.65237 Lng: -74.1152

Nombre: PRUEBA

Radio: 100 mts

Tipo: **Punto de Referencia**

CLASIFICACION

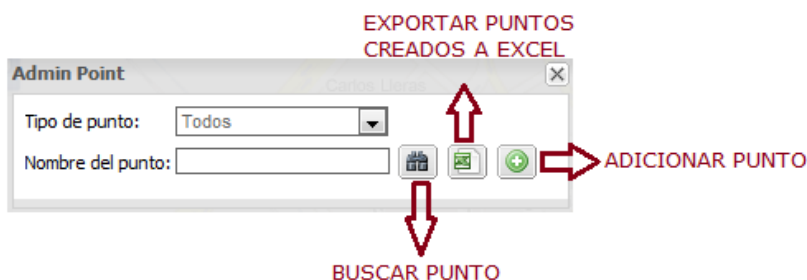


La iconografía que maneja la clasificación de los puntos es la siguiente:

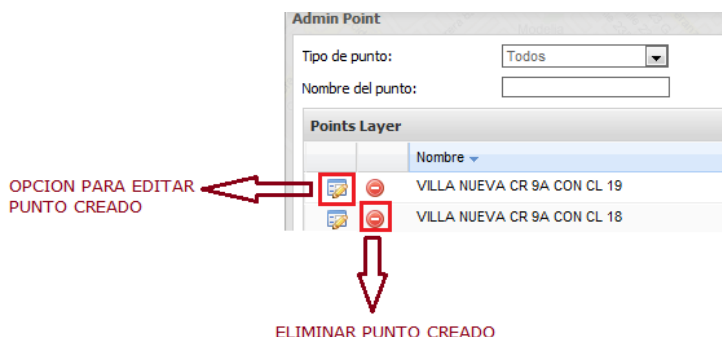
	Punto de Referencia		Punto de Chequeo
	Cliente		Mecánico
	Parqueo		Estación de Servicio
	Peaje		Cantera
	Punto de Intersección		Hospital

11.1 Administrador de Puntos

Esta opción me permite editar, listar, buscar o eliminar cualquier punto creado.



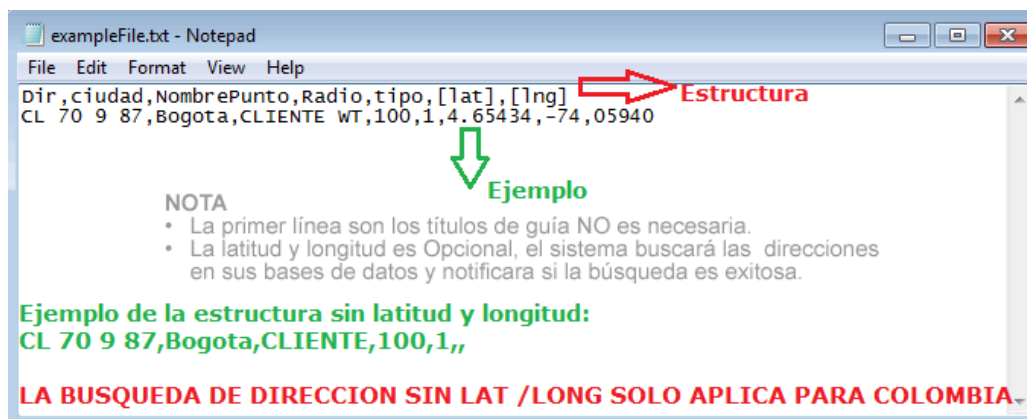
Para listar todos los puntos creados doy click el icono buscar  y luego realizo la acción deseada.



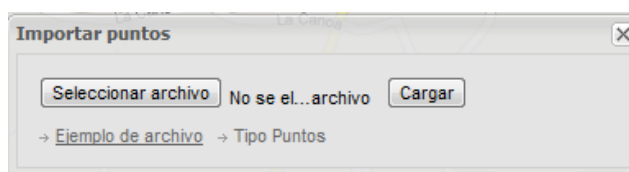
11.2 Cargue Masivo de Puntos de Referencia

Esta utilidad permite agregar puntos, clientes o sitios de interés, de manera automática a la plataforma, por medio de la importación de un archivo de texto.

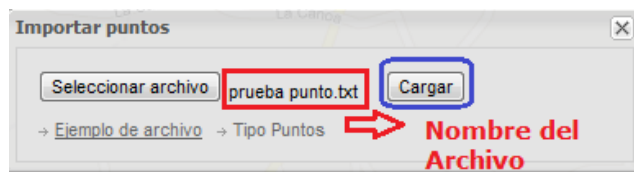
Para ello, debemos generar un archivo de texto (txt) con la siguiente estructura, como se aprecia en la siguiente figura:



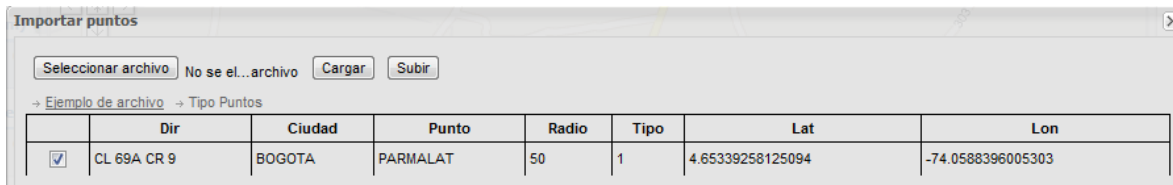
Después de crear el archivo "txt", ingresamos a la plataforma y abrimos un mapa. Estando en la pestaña mapa, seleccionamos la opción Geofencing del botón Opciones de mapa y damos clic en el icono de puntos de referencia . Luego escogemos la opción cargue masivo y visualizamos la siguiente pantalla:



Ahora, seleccionamos el botón "Seleccionar archivo" y buscamos el archivo txt; después de seleccionado, doy clic en el botón cargar como se aprecia en la siguiente figura:



Si el archivo ha sido cargado exitosamente, visualizamos la siguiente pantalla:



La interfaz 'Importar puntos' ahora muestra una tabla con los datos de los puntos importados. La tabla tiene las siguientes columnas: Dir, Ciudad, Punto, Radio, Tipo, Lat y Lon. Hay un botón 'Subir' adicional.

	Dir	Ciudad	Punto	Radio	Tipo	Lat	Lon
☒	CL 69A CR 9	BOGOTA	PARMALAT	50	1	4.65339258125094	-74.0588396005303

Después de esto, damos clic en el botón subir y realizamos la respectiva verificación, por la opción Administrar Puntos.

Administrar puntos 21.69°

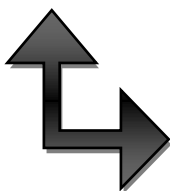
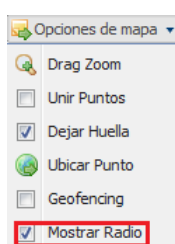
Tipo de punto: Todos

Nombre del punto: parmatat

ID	Nombre	Latitud	Longitud	Tipo
30	PARMATAT	4.75855239848...	-74.043002128...	

11.3 Visualización de los Radios en los Puntos de Control (Liberado Sep 2010)

Al realizar los puntos de referencia, tenemos la opción de visualizar los radios de cobertura de cada punto. Para esto, cargamos los puntos de control por la opción de mapas, seleccionamos la opción Opciones de mapa y elegimos la opción Mostrar radio, como se aprecia en la siguiente figura:



12. Zonas (Liberado Jul 2010)

AV. PANAMERICANA N 12-97 B/ LA CASTELLANA, San Juan de Pasto-Nariño-Colombia
TELEFAX 7362085, CELULARES 3174378159-3174378166
gerencia@sistemasvirtualesltda.com gps.sistemasvirtualesltda.com

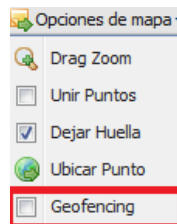


Las zonas tienen la particularidad de crear figuras poligonales, tales como cuadrados, triángulos, rectángulos o cualquier figura poligonal. También tienen la funcionalidad de georeferenciar, esto significa que cada vez que el móvil pase por este sitio la plataforma mostrara en forma visual, el nombre y numero de la zona.



El procedimiento para crear una zona es el siguiente:

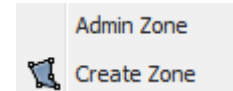
- Acceso la plataforma con el usuario que va a crear o administrar las zonas.
- Me ubico en mis dispositivos en línea, selecciono cualquier móvil y doy clic en la dirección de ubicación para que pueda visualizar el mapa.
- Estando en el mapa, doy clic el icono  y luego selecciono la opción geofencing como se aprecia en la siguiente figura:



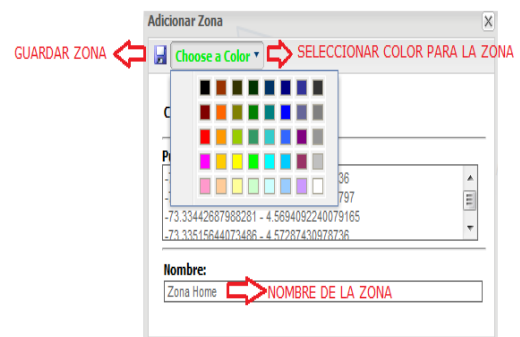
- Al seleccionar el modulo geofencing automáticamente se activan en la parte inferior de la ventana del mapa, los siguientes iconos:



e) Selecciono el icono de zonas y visualizo las opciones de creación y administración de zonas, como se aprecia en la siguiente figura.

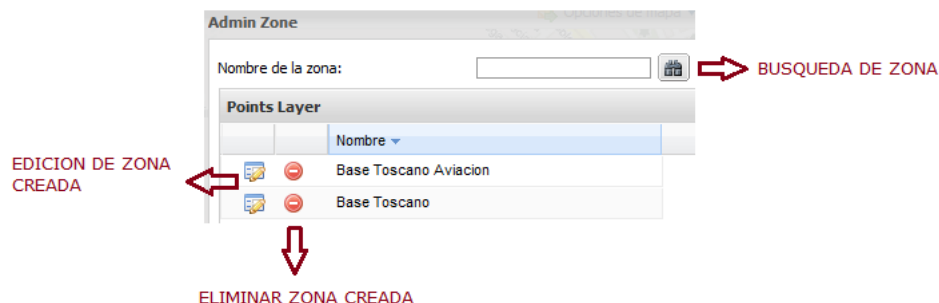


f) Selecciono la opción Crear Zona y ubico el puntero del mouse en el sitio donde quiero crear la zona; la plataforma mostrara el puntero del mouse de esta forma  y al dar clic sobre el mapa, se dibuja la figura según la geometría lineal de la zona. Al finalizar la figura, salvamos la zona dando clic en el icono guardar, como se aprecia en la siguiente ilustración.



12.1 Administrador de Zonas

Esta opción me permite editar, listar, buscar o eliminar cualquier zona creada. Para esto, selecciono la opción Administrar Zona y visualizo la siguiente figura:



ia

om



Nota: Si el botón de eliminación de zona no aparece disponible, se debe a que la zona esta asignada a una regla de zonas.

12.2 Reglas de Zonas

La plataforma brinda la opción de hacer que las zonas creadas, reporten alertas de ingreso y salida, de manera visual, sonora, correo electrónico o sms a un teléfono celular.

Para esto, seleccionamos el icono Reglas Zonas ubicado en la barra principal de la ventana "Mis dispositivos en Línea", como se aprecia en la siguiente imagen:



Luego, la plataforma genera la siguiente ventana, en la cual creó la regla, asigno el móvil, a la zona creada y configure las notificaciones de alarma como se aprecia en las siguientes imágenes:

Parametros | Notificaciones

GUARDAR CAMBIOS

Nombre de la regla :
ZONA 5 NOMBRE DE LA ZONA

Descripción:
ENTRADA Y SALIDA DE ZONA DE TRABAJO DESCRIPCION DE LA FUNCION DE LA ZONA

Parametros | **Notificaciones**

GUARDAR CAMBIOS

Notificar al:
Entrar y Salir PROGRAMACION DE LA NOTIFICACION SI ES AL ENTRAR O SALIR DE LA ZONA

☒ Alerta sonora en consola DEFINO ALARMA SONORA EN LA PLATAFORMA AL ENTRAR O SALIR DE UNA ZONA

Disponibles

Placa
prueba
PT-200 Battery 5
GeoRef
TransOriente-AVL-...
RR-SIU

Asignados

Placa
1 selected row

SELECCIONO EL MOVIL DISPONIBLE Y LO MUEVO AL CUADRO ASIGNADOS

Disponibles

Zona
Pacho esto es una prueba.
Saturno
FGT_Salamanca

Asignadas

Zona
1 selected row

SELECCIONO LA ZONA DISPONIBLE Y LA MUEVO AL CUADRO ASIGNADAS

Emails:
info@prueba.com, 12345@abcde.com NOTIFICAR LA ENTRADA O SALIDA DE UNA ZONA A UN CORREO ELECTRONICO

SMS:
[123456@operadorcelular.com](sms:123456@operadorcelular.com) NOTIFICAR LA ENTRADA O SALIDA DE UNA ZONA AUN CELULAR

Dias PROGRAMACION DE LA ENTRADA O SALIDA DE UNA ZONA, POR DIA, HORA DE INICIO Y HORA FINAL.

Activar	Dia	Hora Inicio	Hora Fin
☒	Domingo	12:00 AM	11:59 PM
☒	Lunes	12:00 AM	11:59 PM
☒	Martes	12:00 AM	11:59 PM
☒	Miercoles	12:00 AM	11:59 PM
☒	Jueves	12:00 AM	11:59 PM
☒	Viernes	12:00 AM	11:59 PM
☒	Sabado	12:00 AM	11:59 PM

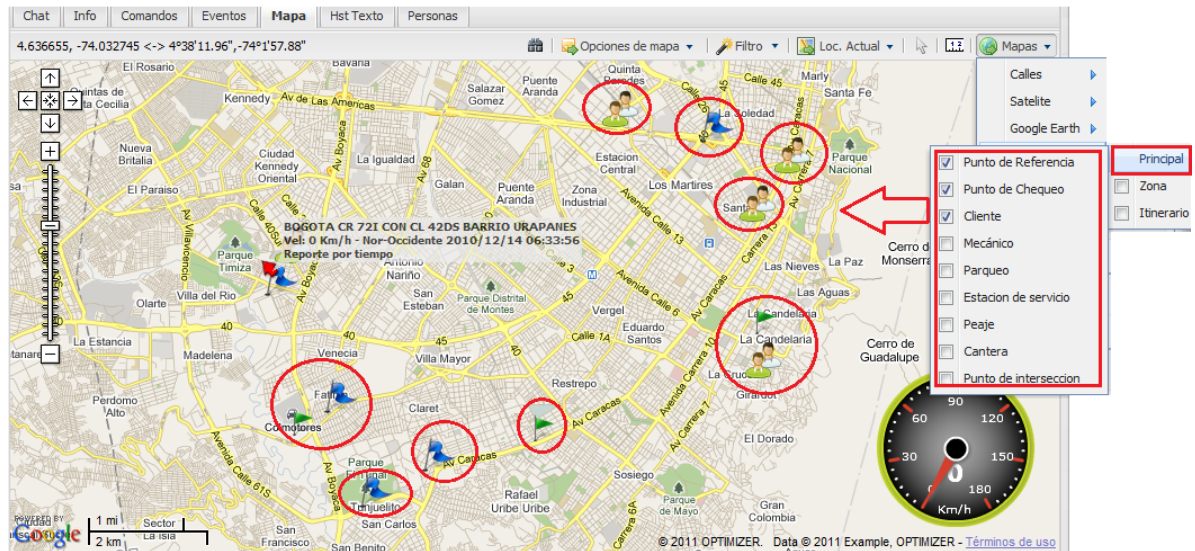
12.3 Visualización Puntos de Control y GeoZonas

AV. PANAMERICANA N 12-97 B/ LA CASTELLANA, San Juan de Pasto-Nariño-Colombia
TELEFAX 7362085, CELULARES 3174378159-3174378166
gerencia@sistemasvirtualeslt-da.com gps.sistemasvirtualessa.co m

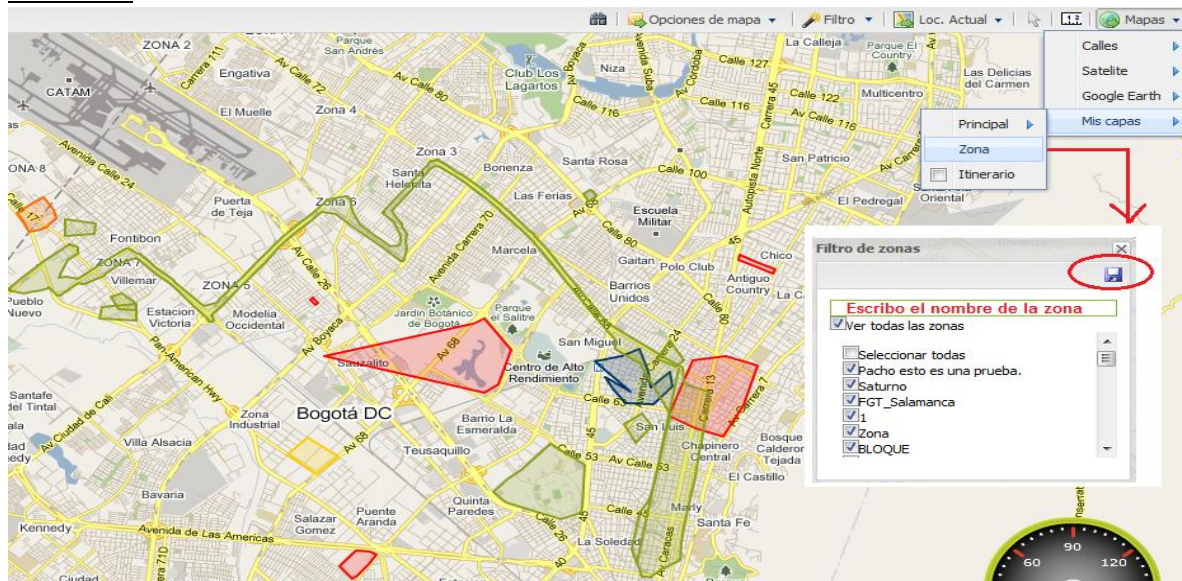


Para poder visualizar los puntos y zonas creadas, utilizamos la opción Mis Capas del botón  como se aprecia en la siguiente figura:

Puntos de Control



Geozonas

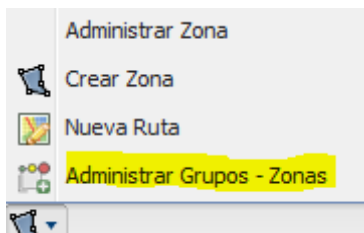


12.4 Administrar Grupos Zonas (Liberado Octubre 2011)

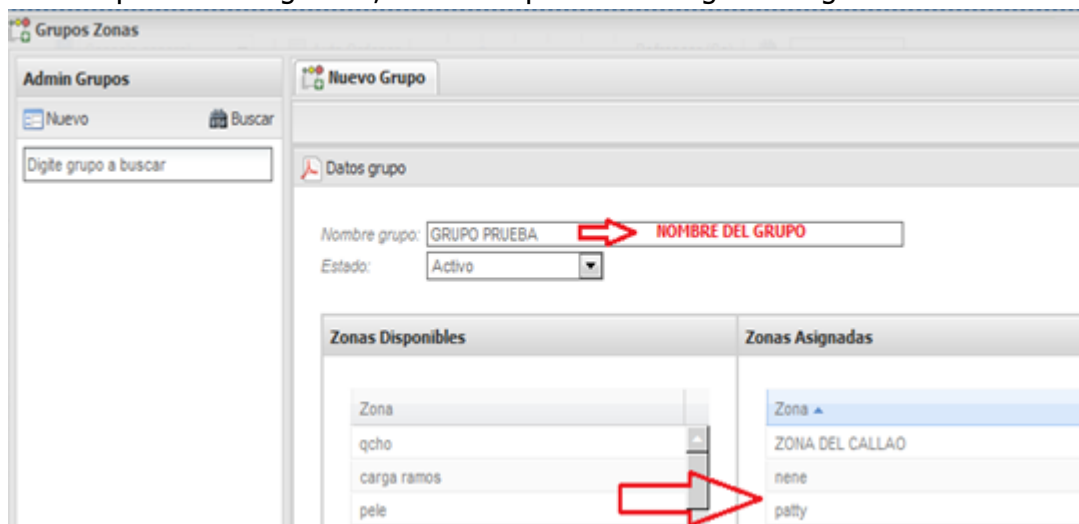
Esta opción permite crear grupos de zonas con el fin de que la visualización en el mapa, sea más rápida, eficiente y ordenada.

AV. PANAMERICANA N 12-97 B/ LA CASTELLANA, San Juan de Pasto-Nariño-Colombia
 TELEFAX 7362085, CELULARES 3174378159-3174378166
gerencia@sistemasvirtualesltda.com gps.sistemasvirtualesltda.com

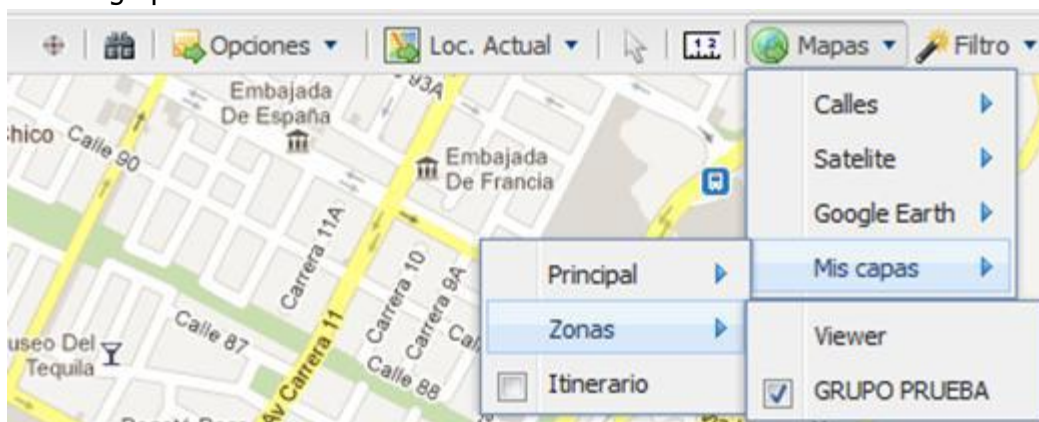
Para ello, activo el mapa en la plataforma, en el menú opciones selecciono geofencing, en la parte inferior izquierda doy clic en el polígono y selecciono el icono Administrar grupos zonas.



Ahora, se activa una ventana que me permite crear el grupo de zonas. Para ello doy clic en el botón Nuevo, asigno el nombre al grupo, selecciono la(s) zona(s) y las muevo de la columna disponible a Asignadas, como se aprecia en la siguiente figura:



Para visualizar el grupo, vuelvo al mapa, y por la opción mapas, Mis capas, zonas, aparecerá el grupo creado con las zonas seleccionadas.



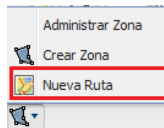
12.5 Nueva Ruta

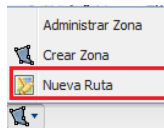
Opción que permite generar una georuta o geotunel, por medio de un reporte histórico, generado por la opción mis fechas. *(Liberado Enero 2011)*

Para generar la georuta, siga los siguientes pasos:

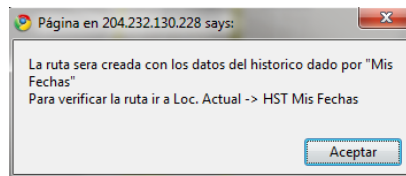
1. Generar el reporte histórico del móvil que realizara la georuta, con un intervalo por distancia de 100 metros.
2. Ubico el link mis fechas, y selecciono la fecha y hora del reporte histórico.
3. Estando en mis dispositivos en línea, selecciono el móvil y lo ubico en el mapa.
4. Doy clic en el botón Opciones de mapa y selecciono el link geofencing.

5. En la parte inferior se activa el icono de zonas 

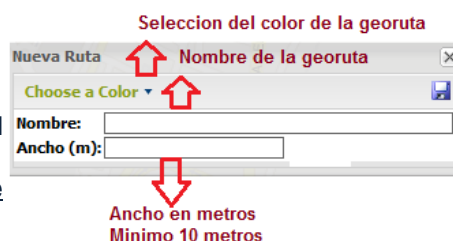
6. Ahora, doy clic en la  el icono zonas y selecciono la opción nueva ruta



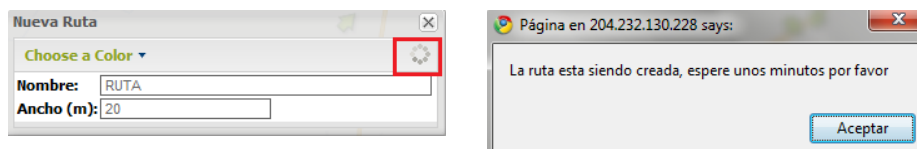
7. La plataforma, genera una ventana de aviso, de cómo generar la información histórica.



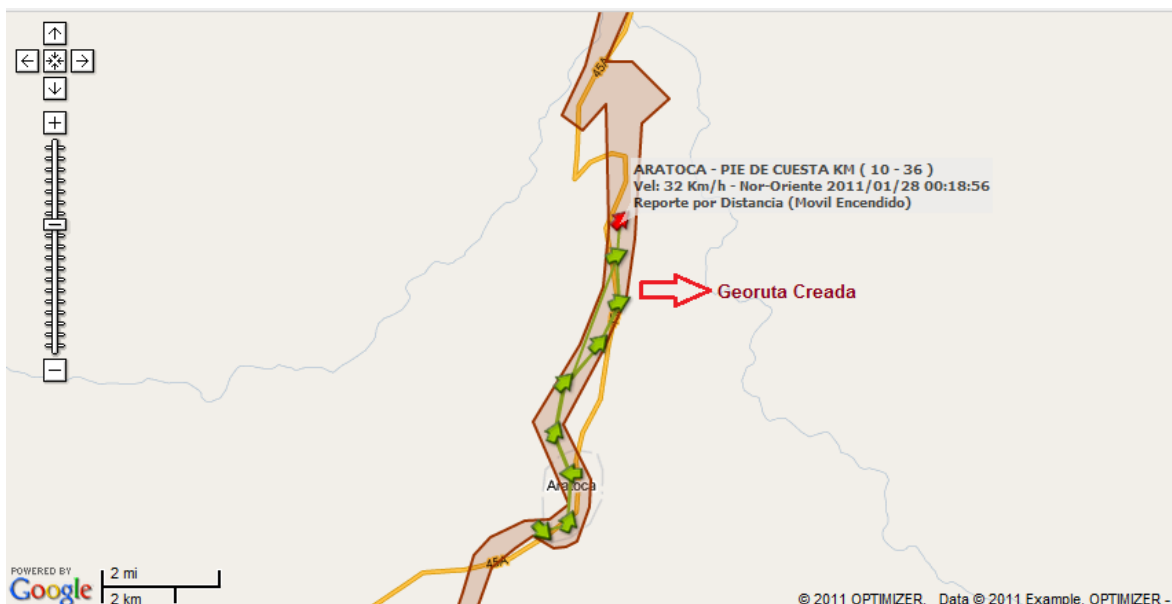
8. Ahora, doy un nombre a la georuta, especifico el ancho de la georuta en metros y selecciono un color.



9. Cuando doy clic en el icono guardar, el identificador cambia y la plataforma genera una ventana de aviso, informando que la plataforma esta generando la georuta.



10. Para visualizar la ruta creada, doy clic en el botón mapas, selecciono mis capas, luego selecciono la opción zonas y visualizare en el mapa la georuta creada.



13. Opción Como Llegar (Versión Beta) (Liberado Oct 2010)

AV. PANAMERICANA N 12-97 B/ LA CASTELLANA, San Juan de Pasto-Nariño-Colombia
TELEFAX 7362085, CELULARES 3174378159-3174378166

gerencia@sistemasvirtualesltda.com

gps.sistemasvirtualesltda.com

Esta utilidad permite generar la ruta más optima entre dos puntos. Para ello, doy clic en el botón Opciones de mapa y selecciono la opción  Como llegar Beta 0.2



Icono de Inicio de la Ruta



Icono de la finalización de la Ruta

Ahora, selecciono el punto de partida y de llegada en el mapa y automáticamente la plataforma genera la ruta más corta de muestra el forma de aprecia en la

genera la ruta color rojo y trayecto en texto, como se siguiente figura:

